REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET-DE LA PECHE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE *

DE L'AGRICULTURE DES REGIONS SAHARIENNES (C.D.A.R.S.)

COMMISSARIAT AU DEVELOPPEMENT UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE TECHNOLOGIE Houari Boumedienne UNITE DE RECHERCHE SUR LES ZONES ARIDES (U.R.Z.A.)

INVENTAIRE VARIETAL DE LA PALMERAIE ALGERIENNE



Réalisé par :

S. Hannachi Chitri

A. Benkhalifa R.A. Brac de la Perrière



INVENTAIRE VARIETAL DE LA PALMERAIE ALGERIENNE

Réalisé par :

S. Hannachi

D. Khitri

A. Benkhalifa

R.A. Brac de la Perrière

Mars 1998

PREFACE

Nous voilà cufin dotés d'un premier ouvrage de référence globale et de synthèse générale sur le patrimoine phoenicicole algérien.

Il s'agissait d'un préalable scientifique et technique longtemps différé, mais qui vient à point nommé d'être levé pour combler un vide intolérable et répondre à une triple nécessité :

 Cognitive, d'abord, parce que rien de vraiment sérieux ne peut être entrepris dans l'ignorance des ressources que l'on a, mêmé lotsqu'on possède la volonté et les moyens de les valoriser, de les transformer en richesses.

 Heuristique, ensuite, parce que pendant longtemps nos programmes de recherche étaient conditionnés par cette carence de la référence de base. Ils partaient dans tous les sens et passaient à côté de l'essentiel, c'est-à-dire le végétal dans toutes ses variétés et son milieu dans toute sa diversité.

 Opératoire, enfin, parce qu'à partir de cet ouvrage de référence on peut mesurer l'ampleur de ce qui nous reste à acquérir comme connaissances techniques dans ce domaine, et à accomplir comme actes ou interventions sur le terrain en vue de sauvegarder et de développer.

Concrêtement, à partir de ce document de base nous pouvons remplir au moins deux obligations aussi fondamentales qu'urgentes. La première est la préservation de la diversité génétique de ce patrimoine phoenicicole que cet ouvrage nous démontre tout au long de son contenu.

La seconde a trait à la valorisation de certaines variétés jusque-là marginalisées faute d'un investissement scientifique intensif pour en déterminer la meilleure utilisation possible. Beaucoup de variétés seraient équivalentes sinon supérieures à la Deglet Nour qui domine presque seule le marché mondial de la datte, pour peu que l'on vienne s'intéresser à leurs conditions de production, de récolte et de commercialisation. D'autres variétés constituent traditionnellement des sous-produits pour l'alimentation du bétail ou des matières premières pour la production de dérivés rares et chers, actuellement importés : éthanol, vinaigre, sucre, farines, etc. La prise en charge réelle de la promotion de ces variétés aura, sur le plan économique, un effet d'entraînement indéniable.

Cet ouvrage de référence attire notre attention sur l'existence d'un savoir vernaculaire traditionnel d'être réapproprier en le dotant d'une validité scientifique largement à la portée d'un travail de recherche méthodique, appliqué et persévérant.

Enfin, cette production scientifique essentielle, fruit d'une quinzaine d'années de dur labeur fournit par plusieurs équipes de travail, est livrée par ses auteurs à l'appréciation de la communauté scientifique nationale et internationale pour être complétée, approfondic et élargie de façon à en garantir la validité, à en étendre la portée et en consolider l'impact,

C'est le sort de tout produit scientifique d'être dépassé. Son plus grand mérite est d'être là, comme une matrice, pour susciter une production améliorée.

Il no reste plus qu'à espérer que beaucoup trouveront leur compte dans cet ouvrage : rhercheurs, développeurs, agriculteurs, investisseurs, étudiants, professionnels....

Nombreux sont ceux qui ont contribué à l'élaboration de cet ouvrage, nous les remercions tous sincèrement. Nos vifs remerciements vont particulièrement aux réalisateurs qui ont veillé sur l'aboutissement de ce travail.

Monsieur MESSAR El Mouldi Commissaire du CDARS

LE COMMISSARIAT AU DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE DES REGIONS SAHARIENNES (C.D.A.R.S.)

BP, 613 OUARGLA 30000 Algérie Tel. 09.71.30.39 Fax 09.71.36.89 Télex 42 936

Le Commissariat au Développement de l'Agriculture dans les Régions Sahariennes est une institution publique à caractère administratif, crée en 1986 (Décret n° 86-222 du 02 Septembre 1986). Parmi ses principales missions:

- L'application de la politique nationale en matière de développement intégré de l'agriculture dans les régions sahariennes.
- La réalisation des études, des recherches, des explorations et des autres travaux nécessaires à la comnaissance du milieu dans ces régions.
- Elle encourage l'intensification de l'agriculture et l'élargissement de la surface agricole utile par la mise en valeur des terres.
- L'encadrement, le suivi et l'évaluation des programmes de développement des zones sahariennes.

L'UNITE DES RECHERCHES SUR LES ZONES ARIDES (URZA)

BP, 44 Alger Gare 16000 Algérie Tél., 02.64.56.70 Fax 02.64.92.83 Télex 55.350

Crée en 1974, le Centre National de Recherché sur les Zones Arides (CNRZA), restructuré en une Unité de Recherches sur les Zones Arides (URZA), a été rattaché à l'Université des Sciences et de la Technologie «Houari Boumedienne» (USTHB) en 1985.

L'URZA a pour mission de réaliser des études et des recherches ayant pour objectifs : la connaissance et l'amélioration des espèces animales et végétales des régions arides.

La strutégie des activités de recherche est conque pour permettre le soutien du développement socio-économique d'une part et contribuer au maintien de la biodiversité d'autre part.

Avant - Propos

La description des variétés d'espèces végétales est une ancienne tradition des scientifiques en général et des agronomes en particulier. Ce domaine se renouvelle et prend de l'ampleur ; essentiellement chez les plantes dont les semences ou les boutures (voire même des embryons on des gênes) sont devenus écitablement des enjeux commerciaux. Il existe des inventaires et des descripteurs standardisés pour la plupart des espèces végétales cultivées. Les modèles de l'International Plant Genetic Ressources Institute IPGRI) se systématisent pour uniformiser la description des accessions mises en collection ou dans des hanques de gènes. C'ependant, le cas du palmier dattier reste très sommaire ; et s'il est parfois approfondi sur le plan des caractères utilisés, il n'est pas encore généralisé pour décrire l'ensemble des cultivars inventoriés. Les tentatives descriptives les plus sérieuses restent celles des américains qui avaient décrit les cultivars les plus répandus dans les oasis. Ils ont sélectionné les meilleurs pour être introduits aux 18A. En Algéric, les auteurs de la période coloniale ont donné la liste des variétés de dattes cultivées dans certaines oasis. Parfois ces variétés ont été décrîtes correctement. Néanmoins, aucune fiche descriptive gandardisée n'avait été systématiquement utilisée. L'inventaire des cultivars du dattier reste encore superficiel et fragmenté. Jusqu'à présent, il n'existe pas encore de véritables catalogues de variétés de dattes dans le monde. Des essais de caractérisation descriptive et analytique ont vu le jour au Maghreb et dans d'autres pays phoenicicoles (Egypte, Arabic Saoudite, Iraq, Tunisie...).

Les tentatives de renouvellement des oasis et les actions d'extension des périmètres agricoles dans les régions sahariennes se sont multipliées et se traduisent par de nombreuses opérations de développement. Cependant, l'orientation sélective de quelques variétés de dattes, vulgarisées dans les créneaux commerciaux, ne garantit en aucun cas la sauvegarde des milliers de clones qui composent les oasis traditionnelles. Ces dernières sont souvent en déclin pour des causes variables (ensablement, manque d'eau, Bayoud, vieillissement, ...). L'écosystème oasien traditionnel, constituant un réservoir pour la diversité génétique de la culture du dattier, se trouve aujourd'hui menacé de disparition.

Un tel souci n'a pas laissé indifférents les chercheurs et plusieurs d'entre-eux, se sont mobilisés pour évaluer la diversité variétale du palmier dattier dans les oasis algériennes. Le programme a été lancé, initialement, dans les palmeraies du Sud-Ouest dans le but de rechercher des cultivars résistants au Bayoud. Par la suite, il a été soutenu et élargi dans le cadre du projet "Inventaire variétal de la palmeraie algérienne" pour pouvoir couvrir l'ensemble des régions phoenicicoles. Les missions de prospection ont fait intervenir plusieurs structures nationales. En parallèle, des échanges ont eu lieu à l'échelle du Maghreh. Le résultat de ces années de travail d'enquêtes, d'observations et d'analyses se traduit essentiellement par la formation de jeunes chercheurs dans le domaine des zones arides, le soutien de la phoeniciculture et la lutte contre la fusariose.

Cet inventaire concrétise ces actions. Il présente les principales variétés de dattes en Algérie. Evidemment certaines sont connues, mais d'autres sont ignorées et se limitent à une utilisation locale. Cette présentation ne suffira pas pour décrire le millier de cultivars inventoriés dans les oasis. Néanmoins, elle offre une synthèse descriptive qui pourra être utilisée par un lecteur peu averti. Cette synthèse concerne aujourd'hui les cultivars principaux ou régionaux ayant une distribution géographique plus ou moins large. Les comptes rendus des missions de prospection englobent la totalité des inventaires réalisés. Un tableau récapitulatif des cultivars recensés dans les oasis algérieunes figure en annexes. Quant aux informations descriptives détaillées, elles ont permis la constitution d'une base de données spécifique aux ressources génétiques du palmier dattier.

SOMMAIRE

Preface	3
Avant - Propos	7
Pourquoi cet inventaire ?	11
Diversité variétale	12
Methodologie de prospection	12
Définitions et emploi des descripteurs	13
Les caractéristiques générales du cultivar	13
Les caractères du fruit et de la graine	13
Les caractères de la palme et du spadice	16
Les observations particulières	16
Fiches descriptives des cultivars principaux	19
Fiches descriptives des cultivars régionaix	127
Annexes	199
Carte de diversité variétale	201
Index des cultivars répertoriés	201
Tableau récapitulatif des cultivars recensés	201
Fiche d'enquête	20 i
Fiche des caractères du fruit et de la graine	225

Pourquoi cet Inventaire?

a description, présentée dans cet inventaire, ne concerne que les palmiers femelles. Une part non négligeable de la diversité biologique est aussi représentée par les pieds mâles "Dokkars". Seuls les palmiers femelles sont sélectionnes et multipliés localement par es agriculteurs. Leur identification à l'aide des noms vernaculaires les rend facilement eperables. A cause des confusions possibles, problème d'homonymes et de synonymes, nous avons préféré retenir la notion de "Cultivar" plutôt que "Variété". Les cultivars sont le fruit de la sélection paysanne. Ils sont qualifies de "variétés traditionnelles" ou variétés locales", et jusqu'à présent les programmes de croisements dirigés n'ont pas encore donné des clones équivalents ou supérieurs à ceux qui existent dans les oasis. l'es cultivars sont un héritage qui n'a pas de prix et constituent un patrimoine immense et diversifié. Ils ne sont pas bien décrits et donc peu connus. Plusieurs cultivars, comme DEGLET NOUR à l'Est et CHIKH MHAMMED à l'Ouest, possèdent des légendes propres. L'existence de BENT QBALA donnant des dattes de qualité exceptionnelle dans le Mzab, TAQERBOUCHT pour sa résistance au Bayoud, DEGLET JDIR pour sa productivité et la grosseur de ses dattes, FERRANA, CHIKH MHAMMED, WARGLYA, 'AMMERI et 'ABDEL'AZZAZ pour leur précocité, montrent l'intérêt de mieux connaître les capacités de chaque cultivar et la composition variétale de chaque pasis.

La complexité du sujet réside dans le fait qu'il repose sur une contradiction de la recherche scientifique elle-même, et qui essaye de déceler, à la fois, les différences et les ressemblances entre les cultivars. Les travaux d'évaluation des dattiers sont très élargis dans le temps et dans l'espace. Les critères vont de la simple observation sur le terrain jusqu'aux analyses les plus sophistiquées (cytologie, biochimie, ...). Pour rester fidèles au standard élabore en 1990 à l'échelle du Maghreb, voici aujourd'hui les fiches de synthèse descriptive des cultivars les plus répandus en Algérie. L'accent est mis, en premier lieu, sur les cultivars majeurs ; abondants ou ayant une distribution géographique large, et certains cultivars exceptionnels, qui à travers la compilation des enquêtes, ont été cibles pour certaines caractéristiques données (productivité, précocité, qualité, résistance,...). La liste exhaustive des cultivars recensés est donnée dans le tableau récapitulatif présenté en annexe.

Les inventaires et les évaluations réalisés sont difficiles à synthétiser dans de simples ouvrages ou rapports. C'est pourquoi l'idée d'informatisation des données avait surgi pour élaborer une base des données spécifiques aux ressources génétiques du palmier dattier. Cette base, intégrant les caractéristiques données dans cet ouvrage ainsi que des descripteurs plus sophistiques de cytologie, de biologie moléculaire et des données économiques est en cours d'élaboration.

Pour la réalisation de cet inventaire, nous avons retenu les caractères descriptifs les plus simples. Les fiches descriptives, présentées en annexe, ne concernent qu'un nombre limité de caractères. D'autres informations (stipe, rapidité de croissance, nombre de régimes, courbure et verdure des palmes,...) peuvent être rajoutées.

Nous espérons que la description d'une centaine de cultivars, serve de guide pour mobiliser les différents opérateurs à assurer des travaux détailles par région et par zone. Ce qui permettra de développer une stratégie pour une meilleure utilisation de ce patrimoine génétique, agricole, et culturel.

La description d'un bon nombre de variétés de dattes aidera l'agriculteur et les agents du développement à augmenter le nombre de cultivars plantés sur les nouvelles terres mises en culture.

Par ailleurs, il apparaît que la culture du dattier revit une nouvelle ère d'expansion au niveau mondial. D'autres pays, comme l'Espagne, se mettent à sélectionner parmi la population de francs, ceux qu'il faut multiplier par voie végétative. En Australie et en Palestine, les exploitations dattières sont en extension, et leurs gestionnaires sont à la recherche d'autres cultivars ayant de méilleures potentialités d'adaptation. De même, plusieurs projets sont en phase d'élaboration pour développer la culture du dattier dans les pays du Sahel (Niger, Tchad, ...). La description des cultivars, en Algérie ou ailleurs, pourrait aider au choix des cultivars à introduire dans d'autres régions.

Cet inventaire ne doit pas servir uniquement pour décrire, mais aussi permettre une analyse du contenu de chaque caractère. La consultation des fiches descriptives doit inciter les utilisateurs à réfléchir pour décider des actions à entreprendre.

Diversité variétale

Les travaux d'Inventaire Variétal, réalisés sur une quinzaine de régions naturelles, ont montré que les palmeraies algériennes conservent encore une diversité importante. En effet, 940 cultivars ont été recensés dont 2/3 échantillonnés. Dans ce document, une centaine de cultivars, ayant une distribution geographique plus ou moins large, a fait l'objet d'une description.

Méthodologie de prospection

La méthodologie adoptée durant les différentes campagnes de prospection est celle par échantillonnage, standardisée lors de l'Atelier Maghrébin sur les méthodologies de prospection des palmeraies en Mai 1990 à El-Méniaa (Collectif Atelier d'El-Méniaa, 1990). Cette méthode se déroule en trois phases successives :

 Une phase d'enquête et de repérage, qui consiste en l'établissement d'un listing des cultivars et d'un zonage des palmeraies, avec un pas d'échantillonnage de 50 Km environ.

 Une phase d'échantillonnage global, au moment de la maturite générale des fruits pour un prélèvement d'une quarantaine de dattes grapillées sur plusieurs

régimes d'un même palmier.

 Une phase d'échantillonnage complémentaire est prévue pour les cultivars précoces ou tardifs.

Définitions et emploi des descripteurs

Ce catalogue est basé essentiellement sur l'identification du cultivar par son appellation locale qui lui a été attribuée par les agriculteurs eux-mêmes. Pour éviter les variations orthographiques, nous avons transcrit les noms vernaculaires avec des caractères arabes et des caractères latins en nous inspirant des règles de la phonétique internationale. Des homonymes et des synonymes peuvent être sources de confusions pour certains cultivars, rares où introduits récemment dans d'autres régions. Les fiches descriptives mentionnent les synonymes possibles et regroupent, essentiellement, deux catégories d'informations:

- Les caractéristiques générales du cultivar : obtenues par enquêtes auprès des cultivateurs, là où le cultivar a été recensé. L'ensemble de ces informations est enregistré lors des missions de prospection.
- . Les caractères du fruit et de la graine : pour décrire facilement le phénotype de la datte et de la graine (organes les plus utilisés pour distinguer les cultivars). Les données sont obtenues après examen d'un échantillon d'une vingtaine de fruits. Le prélèvement des échantillons est effectué sur des arbres sains et irrigués dans la plupart des zones où le cultivar a été trouvé. Les photographies ont été prises à la même échelle.

Pour les cultivars principaux, des caractéristiques relatives à la palme et au spadice ont été rajoutées. Une rubrique d'observations supplémentaires, est annexée à chaque fiche dans le cas où le cultivar possède des informations particulières jugées importantes par les enquêteurs et non prévues dans le descripteur initial.

Pour un caractère donné et pour un cultivar donné, la fiche de synthèse est constituée par un texte qui regroupe toutes les modalités observées selon les régions. Lorsque les différentes modalités du caractère sont retrouvées chez un cultivar, la mention "variable" lui est accordée.

Description des caractéristiques générales (Données d'enquêtes)

1.1 Distribution géographique : dans cette rubrique, nous indiquons les régions où le cultivar a été recensé. La fréquence relative traduit son importance numérique. Cette dernière information correspond aux classes d'abondance (importance) du cultivar sur la fiche d'enquête.

Importance du cultivar dans la zone X

1 Rare 3 Fréquent 2 Peut fréquent 4 Abondant

1.2 Date de maturité: exprimée par mois, elle est donnée pour les régions où le cultivar a été recensé.

1.3 Date de récolte : Idem

1.4 Utilisation de la datte : elle exprime le mode d'utilisation habituelle de la datte du cultivar dans la région. La datte est généralement consommée fraîche ou conservée. Les dattes de certains cultivars, de qualité moins désirée, sont destinées à l'alimentation des animaux domestiques. Bien évidemment, il existe souvent la double ou la triple utilisation, mais il est convenu de n'enregistrer que le mode le plus souvent utilisé; c'està-dire qui est le plus dominant. Ainsi, nous avons retenu pour les cultivars avant une double utilisation, à la fois fraîche et conservée, une modalité mixte «fraîche et conservée».

1 Fraiche

3 Conservée

2 Fraiche et conservée 4 Donnée aux animeny

1.5 Mode de conservation : les dattes précoces sont géneralement utilisées fraîches et ne possèdent aucun mode de conservation. La modalité "Aucun" correspond à cette categorie de dattes. Sinon, les deux modes "Ecrasé" et "Pile" sont les deux habitudes pratiquées par les oasiens pour conserver leur datte. Pour des commodités de commercialisation et de transport les dattes sont conservées, simplement, "dans des sacs" ou "autres". Nous avons rajonté la modalité "autres" pour désigner des modes non consignés sur la grille initiale présentée en annexe.

1 Aucun

4 Dans des sacs

2 Ecrasé

5 Autres (dans des cagettes, enterré dans du sable, ...).

3 Pile

1.6 Appréciation de la datte : trois classes d'appréciation, relative à l'ensemble des agriculteurs, ont été adoptées :

1 Excellente

2 Bonne

3 Commune

- 1.7 **Digestibilité**: habituellement, les consommateurs de Jattes distinguent deux types de dattes. "Froide/Barda" a digestibilité facile et "Chaude Humia" a digestibilité plutot difficile
- 1.8 Commercialisation: les dattes peuvent être d'une commercialisation faible ou amportante Certains cultivars (rares ou donnant des dattes communes) ne sont pas commercialises. Tiois classes sont proposees;

1 Ансиль

2 Faible

3 Importante

8,3

1.9 Sensibilité à la fusariose : les palmerates de l'Est Algerien etant indemnes, la sensibilité de leurs cultivars est inconnue Seuls les cultivars du Sud-Ouest et du Centre sont evalués. Les indications sont

1 Sensible le palmier atteint meurt rapidement.

2 Colerant le palmier est atteint mais resiste pendant des années avant de mourir

3 Résistant de cultivar n'est jamais atteint même quand il est replante dans un foyer actif

4 Incomu pour un cultivar dont l'information n'est pas donnée

l'ideal serait de noter une echelle de sensibilité ou de resistance, allant de très faible, faible, forte a très forte. Ce qui n'est possible qu'avec des tests realises selon des disposinfs experimentaux.

1.10 Capacité à rejeter : c'est la possibilité de production de rejets. C'ette information est plus valable pour un cultivar abondant ou connu. Elle ne peut être que d'ordre estimatif d'où la proposition de trois classes distinctes.

1 Fmble

2 Moyenne

3 importante

Description des caractéristiques du fruit et de la graine

Cette rubrique contient les caractères du fruit et de la graine les plus couramment utilises. Ils sont observes facilement à l'œil nu. I es modalites sont choisies pour permettre une différenciation facile et rapide entre phenotypes bien que ces caractères soient, parfois ou même souvent, sensibles aux variations environnementales. Seules les informations concernant le pied-mere (âge, urigation...) et la couleur des dattes au stade "Bser" sont observées sur le terrain au moment du prélèvement des échantillons. Les autres caractères sont observés au laboratoire à la fin de la mission de prospection. La classe modale d'un echantillon d'une vingtaine de dattes est notee pour chaque caractère.

Les classes relatives aux formes ne sont mentionnées qu'en mode texte. Il est preferable de les montrer par des schemas ou par des unages. Quant aux couleurs, dans l'attente d'une confection d'une grille adaptée, il est souhaitable de se referer aux cultivais argement connus. On qualifie la couleur de la datte "ambree" lorsqu'elle ressemble à la

couleur de la datte du cultavar DEGLET NOUR La modairte "grise" correspond a la couleur de la grame de ce même cultivar. La couleur de la datte 'rouge" et la couleur de la grame 'marron" correspondent a l'exemple du finit et de la grame du cultivar TILEMSU ou HMIRA tres répandu dans les palmerares du Sud-Ouest

Les caractères quantitatifs comme la taille sont notés sur la base d'une echelle de 1 a 3 extensible a 5 ou plus 1 Petite 2 Moveme 4 Grande qui deviennent . I Tres petite 5 Tres grande

3 Moyenne 4 cirande

Ce principe est géneralise même si cet inventaire ne comporte que quelques-uns des etats de ce caractere. Les intervalles de classes ont ete choisis pour permettre les fluctuations que l'on peut trouver dans un echantillon prélevé à partir d'un seul arbre

Description des caractéristiques de la palme et du spadice

Les caractéristiques de la palme et du spadice regroupent des caractères numériques continus ou discontinus (longueur, largeur, densité des pennes, densité des épines, Les mensurations sont présentées telles quelles, car le nombre d'observations ne concerne qu'un spécimen pour un cultivar donne. La longueur et la largeur de la palme sont certamement les caractères les plus fluctuants, car les directement aux conditions environnementales (impation, age,) On les indique à titre supplementaire pour aider. eventuellement, à calculer la distance de plantation optimism du cultivar. Les mesures indicatrices sont faites sur une palme verte de la couronne moyenne d'un palmier adulte et bien entretenu. La densite des pennes et des épines est mesuree sur une distance de 50 cm. Ces deux caracteres semblent plus discriminants entre les cultivars

La longueur et l'orientation du spadice sont notées au moment de la récolte des dattes L'hétérogénétté de ces deux caracteres est tres importante entre les regimes (inflorescences) d'un même arbre Pour cela, l'observation consignée correspond aux meilleurs spadices (les plus grands). Si les dattes sont grappillees sur les regimes, au fin et à mesure de leur maturite, le spadice ne peut être pendant. L'observation est effectuee sur des regimes non grappilles

Les observations particulières

On note sous cette rubrique toute information non consignée sur la tiche d'observation initiale et jugée importante par les enquéteurs sur le terrain. Exemples , cultivar vigoureux et productif, cultivar precoce,

Quelques Références Bibliographiques

- Benkhalifa A., 1989. Les ressources genétiques du palmier dattier (<u>Phoenix dactylifera L.</u>) et hite contre la fusariose. Organisation de la variabilité des cultivars du Dattier des palmeraies du Sud-Ouest algerien. Thèse Magister en biologie vegetale, 124 p
- Benkhahfa A. et S. Bennalek, 1990, Rapport de mission de prospection dans les palmeraies du M. zab, UR. A. USTHB, El Ménica.
- Benkhalıfa A, S. Hannachı et D. Khitri 1991, Inventuire et échantillonnage des cultivars de daftier des palmeraies de la Daira de Hjira, Rupport de mission de prospection 6 p. militigi
- Benmalek S. et A. Chethouna, 1991, Rapport de mission de prospection des palmeraies du Souf, URZA/INFSAS, 20 p. multigr
- Bounaga N et R A. Brac de la Perrière, 1988, Les ressources phytogénétiques du Sahara, séminaire national sor les ressources phytogénétiques, Ann. Inst. Nat. Agr. El-Harrach, Vol. 12, T1, 79-90
- Bonnaga N., J Carbonnier. S. Fakır et A.Rhouma. 1990, Palmeraies algériennes, du 08 au 24 Fev. 1990, 74 p
- Brac de la Perrière R.A., 1983, Rapport de mission de prospection dans la wilaya d'Adrar, chi 5 au 18 Nov 1983 URZA-USTHB Beni Abbès, 33 p. multigr
- Brac le la Perrière R.A. et .- Benkhalifa, 1985, Rapport de mission de prospection dans la wilaya de Béchai du 26 Oct, au 11 Nov. 1985, URZA-USTHB Benn Abbès, 44 p. miltigr.
- Brac de la Perrière R. 4. 1986, Rapport de aussion de prospection des palmeraies du Tidikelf, du 07 au 17 Oct. 1986, URZA-USTHB Beni Abbès, 13 p. multigr.
- Brac de la Perrière R.A., 1988, Les recherches sur les ressources genétiques du palmier dather en Algérie.

 senunaire national sur les ressources phytogenétiques. Ann Inst. Nat. Agr. F1-Hartach,
 Vol. 12 (1), T1, 1988, 493-506
- Brac de la Pertière R.A. et N. Boumaga, 1990. L'tude du vergei phoemeticole d'une palmeraie traditionnelle (Bém Aobès, Sud-Ouest algerien). Inventaire exhaustif et composition variétifle, Rev. Res. Amélior Agr. Milien Aride, 1990. P. 2, 9-18.
- broc de la Perriere R.A. et A. Berddinlifa, 1939, Identification des cultivars de datuers (<u>Phoenix ductylifera I.)</u> du Sud Ouest algerien, Plant Genetic Ressources Newsletter IBPLR Juin Septembre 1989 "8-79 13-19
- Stat de la Pettière R \ et A Benkhalifa, 1991 La progression de la fusariose du paimier dutter en Augurie. Rev. Sécheresse, 2 (2) - 119-128.
- Brac de la Perrière R.A., A. Chefhouna et A. Maane, 15° I., Rapport de mission de prospection des palmerales de Tassili URZA INFSAS CDARS multigr. 24 p.
- Brac de la Perriere R.A. S. Hannachi et D. Khiari. 1992. Rapport de mission de prospection de la palmerare de Djanet, URZA/CDARS (Juillet 1992), 6 p. matingr
- eard I. Et Raynaud R., 1930. La palinerate de Colomb-Bechar. Arch. Inst. Pasteur Algérie, T. IX. n°3-4, PP. 396-465
- Thethound A., 1992. Inventaire et caractérisation des cultivars de Duttier (<u>Phoenix ductylifera L.</u>) dans deux régions du Sud-Est Algerren. Souf et Tabili. Organisation de la variabilité des

- caractères morphologiques et estimation de l'erosion de la diversité du verger, Memori Ing. d'Etat INES AS Quargia, 80 p.
- Collectif, 1990, Archer d'I-l-Meniau. Le palmier dattier, methodologie de prospection, Bull. Amelio. Pro-Agi. Milieu Aride, PP. 5, 79-92
- Cosson MM F Ft P Januar 1855 De la culture du Dattier dans les Oasis des Ziban, PP 36-51
- Hannachi S. et D. Khitri, 1991. Inventaire et Identification des Cultivars de Dattiet de la cuvette de Ouargl Organisation de la variabilité, Memoire d'Ing. d'Etat Agr. Sah. ITAS (uargla, 82 p.
- Hannach S., 1992, Rapport de mission de prospection de la palmeraie de la Salah. CDARS. Juillet 1992, * j
- Hannachi S et M. Messaoud, 1991, Rapport de mission de prospection des palmerates de la wilaya de Essa de 18 au 30 Oct 1991, CDARS/INFSAS, 22 p. multigr
- Khitri D. et O. Taabli, 1991. Rapport de mission de prospection des palmeraies de l'Oued Righ du 18 Oct. 06 Nav. 1991, CDARS INFSAS, 27 p. musigr
- Maatailah A ,1969 Note sur les varietés de dattiers cultivées en Algérie, INR A Algerie
- Malençon G., 1947 Mission d'étude dans les oasis d'Ain Setra et l'annexe du Fidikelt concernant une malad du palinner dattier, Ain. Inst. Agr. Alg., Décembre 1947 III, 2, PP. 13-24
- Martin A G.P., 1908, Les oasis sahariennes Courara, Tidikelt, Touat, Paris, 404 p.
- Messaoudi M. 1991, Inventaire et écharallomage des ultivars de Dattier (<u>Phoenix dactylifeta L.)</u> de palméraies de la wilaya de Biskra, Memoire Ing. d'Etnt Agr. Sah INFS AS Ouargi
- Nixon R W 1949 Prospection americaine à Cuargla, 34 fiches de caracterisation des dattiers multigi
- Nixon R. W., 1950. Imported varieties of dates in the United States. Circular nº834, Dept. Of Agr. Washington, July 1950, 144 p.
- Nixon R.W., 1966. Growing dates in United States. Bull. Nº207. Agr. Research Service, U.S. \, 51 p.
- Pereal Leroy F. 1958. e paire et dattier du Maroc Inst Français de Recherches Fruitières dutie Mer PP 85
- Rhouma A. 1991. Le paimier Danier en Tunisie, I. Le pairimoine genetique. Vol. I, INRA de Tunisic. El Arabesques, 254 p.
- Sigwarth G 1951 Le palmier dather a Djanet, Inst. Rech, Sahar Monographie regionale nº1 108 p
- Taabli O, 1992, Ressources genetiques du palmier datuer (<u>Phogens dactylifera</u> 1) de la vallee de l'Oué Righ. Evaluation de la variabilité et Estimation de l'érosion de la diversité du verga phoenicicole Mémoire fig. d Fiat Agr. Sah. INES AS Quargfa, 76 p.

FICHES DESCRIPTIVES DES CULTIVARS PRINCIPAUX

Distribution géographique : Fréquent au Gourara et rare à El-Mémaa.

Date de maturité: Mai au Gourara Juillet à El Memaa.

عــــا د

Date de récolte : Juin à juillet au Gourara. Août à El Mén.aa.

Utilisation de la datte : Fraîche Mode de conservation : Aucun

Appréciation: Excellente à bonne

Digestibilité: Froide

Commercialisation : Faible à El Méniaa et aucune au Gourara,

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires : Caltivar très précoce du Sud-Ouest

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 75 g. Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Ambree

Aspect de l'épicarpe : Variable
Altération : Aucane

Consistance : Demi-molle.

Consistance : Demi-moli-Plasticité : Tendre

Texture : Fibreuse
Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 370 cm

Largeur de la palme : 78 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 48 Densité des épines sur 50Cm : 13.

Longueur des épines du milieu: 13 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 9 à 10 g

Couleur : Beige

Surface : Lisse ou bosselée

Forme du sillon : En forme de U ou V

Pore germinatif: Proximal ou central

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Souvent long

Tégument : Souvent non adhérent

Spadice

Longueur: 110 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes Stipe utilise en construction





Distribution géographique: Peu tréquent à Oucd Righ Rare au Ziban, Souf, Ouargla et au

Mzab

Date de maturité : Juillet-Août

Date de récolte : Août.

L tilisation de la datte : Fraiche et conservée

Mode de conservation : Souvent écrasé et parfois pilée

Appréciation: Bonne ou commune

Digestibilité : Vanable

Commercialisation: Faible à Oued Righ et aucune ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Inconnae.

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires : Un des cultivars précoces des régions du Sud-Est

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite.

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 150 à 290 g.

Couleur 'Bser': Rouge. Couleur 'Tmar': Nøire

Aspect de l'épicarpe : Physé ou lisse

Altération : Parfois collet

Consistance : Molle à demi rholle

Plasticité: Tendre et élastique

Texture: Souvent fibreuse

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proeminent

Palme

Longueur de la palme : 290 cm.

Largeur de la palme : 85 cm

Densité des pennes sur 50Cm: 36

Densité des épines sur 50Cm : 23.

Longacur des épines du milieu : 10 cm.

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Movenne

Grame/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 18 à 26 g

Couleur: Beige ou matron

Surface : Ridée ou lisse

Forme du sillon : Souvent non

prononcée

Pore germinatif: Variable

Protubérances: Parfois

Pédoncule : Court

Tégument : Variable

Spadice

Longueur: 120 cm.

Orientation: Obique

Couleur: Orange

III - Observations particulières :





Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla et aux Aurès Rare a Oued Righ et au

Ziban

Date de malurité : Juillet à Ouargla, Août à Oued Righ et Septembre au Ziban

Date de récolte : Août a Ouargla, Septembre à Oued Righ et Octobre au Ziban.

Utilisation de la datte : Fraîche. Mode de conservation : Aucun

Appréciation : Excellente à Oued Righ et bonne à commune ailleurs Digestibilité : Froide à Ouargia et à Oued Righ. Chaude au Ziban

Commercialisation: Aucune à faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Vanable,

Obs. Supplémentaires : Cultivar précoce.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoide

Taille du fruit : Très petite à petite.

Poids de 20 fruits : 65 à 90 g

Couleur 'Bser'; Jaune. Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Souvent fisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle ou demi molle.

Plasticité: Tendre ou élastique

Texture: Fibreuse.

Goût: Variable

Forme du calice : Proéminent.

Graine

Forme: Ovoide ou droite

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 21 g.

Couleur : Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse

Forme du sillon : Souvent non

prononcée.

Pore germinatif: Centra...

Protubérances: Parfois

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent

III - Observations particulières :





Distribution géographique: Fréquent au Mzab, peu fréquent au Touat et Gourara, et rare

dans I Atlas et la Saoura

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé ou palé

Appréciation : Bonne

Digestibilité : Chaude Commercialisation : Faible

Sensibilité à la fusariose : Sensible au Touat Inconnue ailleurs

Capacité à rejeter : Faible

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide, droite ou ronde

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits : 170 à 220 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar'; Ambréc.

Aspect de l'épicarpe : Souvent gauffré.

Altération : Rarement marbise.

Consistance : Demi molle.

Plasticité: Tendre on élastique.

Texture: Fibreuse,

Goût: Variable

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 380 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 26.

Densité des épines sur 50Cm : 22

Longueur des épines du milicu: 8 cm

Graine

Forme: Ovoide ou droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: Souvent > 2/3

Poids de 20 graines : 21 à 24 g

Couleur: Marron ou beige

Surface : Lisse

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Soavent proximal

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Souvent long

Fégument: Non adhérent

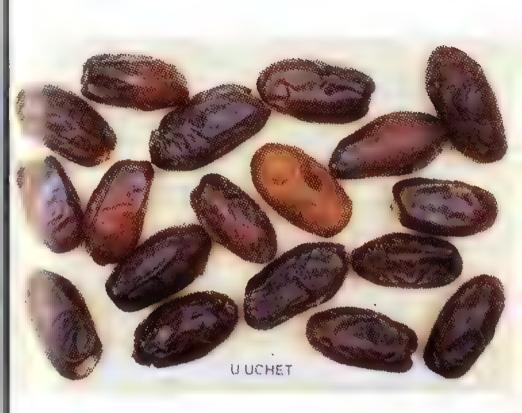
Spadice

Longueur: 160 cm

Orientation: Pendante

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité importante et bonne vigueur





Distribution géographique: Abondant au Touat, peu fréquent au Gourara et rare dans la

Saoura

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Souvent pile et parfois dans des sacs

Appréciation : Bonne, Digestibilité : Froide

Commercialisation: Importante au Touat.

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires : Originaire de Bouda , dattes exportées vers les pays du Sud,

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoide.

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits: 73 à 200 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Ridé.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance: Sèche.

Plasticité : Dure.

Texture:

Goût : Variable.

Forme du calice : Souvent aplatie.

Palme

Longueur de la palme : 440 cm.

Largeur de la palme : 90cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 29

Densité des épines sur 50Cm : 15

Longueur des épines du milieu : 7 cm.

Graine

Forme: Poire

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 8,5 à 17g

Couleur: Marron ou beige

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V

Pore germinatif: Distale.

Protubérances: Parfois

Pédoncule : Souvent long

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 160 cm

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange

III - Observations particulières: Productivité importante, vigueur moyenne, stipe utilisé en construction





Distribution géographique: Abondant dans l'Atlas; fréquent dans la Saoura, au Touat et au

Gourara

Date de maturité : Septembre

Date de récolte : Octobre Novembre

Utilisation de la datte : Conservée

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs

Appréciation: Excellente dans la Saoura et l'Atlas, bonne ailleurs

Digestibilité : Variable Commercialisation : Importante

Sensibilité à la fusariose : Résistant au Touat (à Bouda)

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires : Origine présumée : Talmine

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde ou ovoide

Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 180 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambrée

Aspect de l'épicarpe : Variable

Altération : Collet ou marbré
Consistance : Demi molle à sèche

Plasticité: Variable Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé ou âpre

Forme du calice : Souvent aplatic

Palme

Largeur de la palme : 400 cm Largeur de la palme : 90 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 30

Densité des epines sur 50 Cm. 27

Longueur des epines du milieu 9 cm

Graine

Forme: Ronde, parfois ovoice

ou droite

Taille: Petite.

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 14 a 26 g

Couleur : Vanable Surface : Lisse

Forme du sillon : Souvent en U ou V,

Pore germinatif : Variable Protubérances ; Jamais

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adherent,

Spadice

Longueur: 175 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Bonne productivité et bonne vigueur Son polymorphisme laisse supposer deux clones différents





Distribution géographique: Fréquent au Touat et au Gourara. Rare au Tidikelt et dans la

Saoura

Date de maturité : Juin au Tidikelt Juillet au Touat et au Gourara

Date de récolte : Juliiet-Août
Utilisation de la datte : Fraîche
Mode de conservation : Aucun

Appréciation : Excellente à bonne

Digestibilité : Chaude. Commercialisation : Famle

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires : Souvent avec fruits parthénocarpiques.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Moyenne

Poids de 20 fruits: 240 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré

Altération : Aucune.

Plasticité : Elastique ou tendre.

Texture: Fibreuse,

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatte ou proémment

Palme

Longueur de la palme : 360 à 500 cm Largeur de la palme : 90 à 112 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 23 à 36

Densité des épines sur 50Cm : 15 à 17

Longueur des épines du milieu : 12 à 13 cm.

Graine

Forme: Ovoide ou droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit : > 2/3

Poids de 20 graines : 21 g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Central on distal.

Protubérances: Souvent

Pédoncule : Variable Tégument : Variable

Spadice

Longueur: 150 à 170 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Cultivar précoce ayant une bonne vigueur et un productivité moyenne.





Distribution géographique: Pea fréquent à Ouargla Ziban, Aurès et dans la Saoura Rare à

Oued Righ, Soul et au Mzab

Date de maturité : Septembre Octobre.

Date de récolte : Octobre Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée Donnée aux animaux au Souf

Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs ou rarement pile

Appréciation : Bonne
Digestibilité : Froide
Commercialisation : Faible
Sensibilité à la fusariose : Inconnuc

Capacité à rejeter : Importante à Oued Righ et à Ouargla Moyenne at.leurs

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide, parfois ronde

Taille du fruit : Très pet te à petite.

Poids de 20 fruits : 100 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Jaune. Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Lisse et parfois plissé

Altération : Aucune, &

Consistance : Molle ou demi-molle

Plasticité: Tendre ou elastique,

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé ou Réglissé.

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 380 cm.

Largeur de la palme : 64 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 42.

Densité des épines sur 50Cm : 3

Longueur des epines du milieu : 7 cm

Graine

Forme: Ovoide, partois ronde

Taille ; Moyenne,

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3

Poids de 20 graines : 14 à 26 g

Couleur: Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Variable

Pore germinatif: Souvent central

Protubérances: Parfois.

Pédoncule: Souvent coart

Tégument : Variable.

Spadice

Longueur: 160 cm.

Orientation: Obuque.

Couleur : Jaune-orangée

III - Observations particulières : 1. S'agit d'un homonyme regroupant plusieurs clônes





Distribution géographique: Fréquent au Mzab, peu fréquent à Ouargla, et rare à Oued Rig

et au Ziban

Date de maturité : Août à Octobre

Date de récolte : Octobre à Novembre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé ou Congelé

Appréciation : Excellente, Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Importante au Mzab, Faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Les rejets sont très demandés au Mzab.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 135 à 215 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambrée

Aspect de l'épicarpe : Lisse

Altération : Aucune

Consistance : Molle

Plasticité: Souvent tendre

Texture: Fibreuse

Goût : Parfume

Forme du calice : Proéminent.

Palme

Longueur de la palme : 500 cm

Largeur de la palme : 112 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 23

Densité des épines sur 50Cm : 17 Longueur des epines du milieu : 12 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 11 à 24 g

Couleur : Beige ou marron.

Surface: Lisse

Forme du sillon : Variable,

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent

Spadice

Longueur: 150 cm

Orientation: Dressée

Couleur: Jaune-verdâtre

III - Observations particulières : La plus appréciée au Mzab.





Distribution géographique: Peu fréquent à Oued Righ, El Mémaa et au Mzab. Rare au

Ziban et a Ouargla

Date de maturité : Août à Septembre.

Date de récolte : Septembre à Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation: Ecrasé, dans des saes, des caisses, puée ou sur régimes

Appréciation : Bonne Digestibilité : Variable

Commercialisation: Importante à El Mémaa et Mzab. Faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits : 138 à 180 g

Couleur 'Bser' : Rouge on jaune

Couleur 'Tmar' : Marron

Aspect de l'épicarpe : Phissé ou ridé

Altération : Variable

Consistance: Variable

Plasticité : Tendre

Texture: Fibreuse

Goût : Parfumé et acidulé.

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 375 cm

Largeur de la palme : 83 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41

Densité des épines sur 50Cm : 25

Longueur des epines du milieu 40 cm

Graine

Forme: Droite

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1.2 a 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 18 g

Conleur: Marron

Surface: Lisse

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central,

Protubérances : Parlots.

Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: Plus de 200 cm.

Orientation: Pendante

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Productivité importante, vigueur faible et supe





Distribution géographique: Ahondant ou fréquent dans la Saoura et l'Atlas et rare au Touai

et au Gourara.

Date de maturité : Juillet Août

Date de récolte : Septembre Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et l'Atlas, Bonne ailleurs.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation: Importante dans la Saoura et l'Atlas, faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : sensible Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit ; Triangulaire

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 145 à 330 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Collet.

Consistance : Demi molic.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.

Goût: Parlumé

Forme du calice : Aplatic

Palme

Longueur de la palme : 320 cm.

Largeur de la palme : 55 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41 Densité des épines sur 50Cm : 13

Longueur des épines du milieu : 12 cm.

Graine

Forme: Triangulaire.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 12 à 31 g.

Couleur : Matron

Surface : Lisse

Forme du sillon : Variable

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Parfois.

Pédoncule : Court

l'égument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 150 cm

Orientation: Oblique,

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Fréquent au Gourara, peu fréquent dans la Saoura, au Touat et

an Ticikelt, et rare a El Méniaa.

Date de maturité : Juin Date de récolte : Juillet

Utilisation de la datte : Fraiche ou donnée aux animaux

Mode de conservation: Ecrasé au Touat et pué ou dans des sacs ailleurs

Appréciation : Excellente à bonne

Digestibilité: Fronce

Commercialisation: Importante à El Mén.aa et Tidikelt, faible ai leurs

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits : 120 à 180 g

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Marron ou notre

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Aucune.

Consistance: Molle ou denfi-molle

Plasticité: Tendre.

Texture : Fibreuse.
Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme : 536 cm.

Largeur de la palme : 77 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 38.

Densité des épines sur 50Cm ; 15

Longueur des epines du milieu 18 cm

III - Observations particulières :

Graine

Forme : Droite
Taille : Movenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 grames :

Couleur: Beige

Surface : Bosselée.

Forme du sillon : En forme de U

Pore germinatif: Distal

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Long.

Tégument : Adnérent

Spadice

Longueur: 130 cm Orientation: Oblique

Couleur : Jaune-verdâtre.





Distribution géographique : Fréquent au Ziban, Souf, Oued Righ et a El-Méniaa. Peu

fréquent au Mzab, Ouargla et aux Aurès, Rare ailleurs (*)

Date de maturité : Août au Mzab et Souf. Septembre à Methir Octobre ailleurs.

Date de récolte : Octobre à Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche ou Fraîche et Conservée

Mode de conservation : Pılé ou dans des sacs

Appréciation : Variable.

Digestibilité: Froide à El Méniâa, Oued Righ, Souf et aux Aures Chaude

arlleurs

Commercialisation : Importante Sensibilité à la fusariose : Inconnuc

Capacité à rejeter : Moyenne à importante Obs. Supplémentaires : (*) Saoura et Touat

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite.

Taille du fruit : Petite ou moyenne

Poids de 20 fruits : 70 ă 165 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Jaune ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance : Sèche.

Plasticité : Dure et parfois tendre.

Texture: Variable

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Aplatte

Palme

Longueur de la palme : 300 à 380 cm.

Largeur de la palme : 80 à 85 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30 à 40,

Densité des egastes por 50Cm : 15 à 20

Longueur des épines du milieu: 8,5 à 10 cm

Forme : Droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 30 g

Couleur : Grise, parfois beige.

Graine

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Souvent non pronocée

Pore germinatif: Central on proximal.

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable

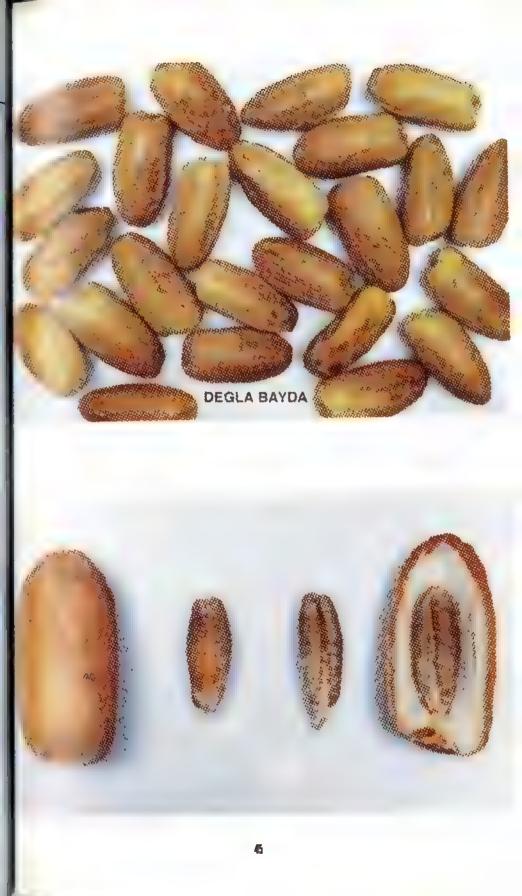
Spadice

Longueur: 130 à 140 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Cultivar très rustique Dattes exportées vers les pays du Sud



Distribution géographique : Abondant aux Aurès, Ziban, Oued Righ, Souf, Ouargla et dans

le Mzab. Fréquent à Metlih et à El Méniaa Rare au Tidikelt,

Touat et au Tassili

Date de maturité : Août-Septembre au Mzab, Metlilî, El Meniaa, Tidikelt et

Tassili Octobre Novembre at leurs.

Date de récolte : Septembre à Novembre Utilisation de la datte : Fraiche et conservée

Mode de conservation : Dans des sacs et cagettes Parlois étrasé ou pilé

Appréciation : Excellente à bonne

Digestibilité: Froide en géneral, mais chaude à Methili. Mzab et dans le Souf

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusarrose : Sensible

Capacité à rejeter : Moyenne à importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovo ac et parfois droite

Taille du fruit : Très petite à moyenne

Poids de 20 fruits : 82 à 230 g

Couleur 'Bser': Rouge

Couleur 'Tmar': Variable

Aspect de l'épicarpe : Très variable

Altération : Partois collet ou marbrée.

Consistance: Demi molle à sèche.

Plasticité: Tendre, parfois elastique.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Souvent proémment.

Palme

Longueur de la palme : 370 à 480 cm

Largeur de la palme : 85 à 145 cm

Densite des pennes sur 50 cm . 20 a 27 Densite des epines sur 50 Cm . 12 a 18

Longueur des epines du milieu 10 à 14 cm

Graine

Forme: Ovoide, partois droit

Taille: Petite à moyenne.

Graine/Fruit: 1, 2 a 2/3

Poids de 20 graines ; .4 à 20 g

Couleur: Souvent marron

Surface: Lasse,

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Souvent central

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Légument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 140 à 260 cm

Orientation: Pendante

Couleur · Jaune-orange

III - Observations particulières : Cultivar dominant et le plus commercialisé





Distribution géographique : Fréquent au Souf, peu fréquent à Oued Righ et aux Aurès, et

rare au Ziban

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé au Souf et dans des sacs ailleurs

Appréciation: Commune à bonne.

Digestibilité: Chaude au Ziban, froide ailleurs

Commercialisation: Faible au Souf

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoide Taille du fruit : Petite à movenne

Poids de 20 fruits : 70 à 207 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar' : Brune, noire ou ambrée

Aspect de l'épicarpe : Lisse et parfois plissé

Altération : Aucune

Consistance: Seche à demi-molle

Plasticité: Elastique

Texture: Fibreuse et parfois

farmeuse

Goût: Variable.

Forme du calice : Proéminent

Graine

Forme: Droite et ovoide

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit : Variable

Poids de 20 graines : 13 à 25 g.

Couleur : Grise ou marron

Surface : Lisso.

Forme du sillon : Souvent prononcée es

11

Pore germinatif: Central ou distal

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières: C'est un homonyme regroupant plusieurs clônes.





Distribution géographique: Abondant dans l'Atlas, fréquent dans la Saoura, rare au Touat,

Gourara, Tidikelt et à El Memaa

Date de maturité : Juillet-Août

Date de récolte : Septembre Octobre, Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante à l'Atlas, faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Faible à El-Méniaa, moyenne ailleurs

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 79 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur "Tmar': Marrron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Aucune

Consistance : Demi molie,

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

Palme

Longueur de la palme : 290 cm.

Largeur de la palme : 94 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41.

Densité des épines sur 50Cm : 28

Longueur des épines du milieu 14 cm

Graine

Forme: Ovoide.

Taille : Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 25 g

Couleur : Beige ou marron.

Surface : Lisse

Forme du sillon : Variable

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

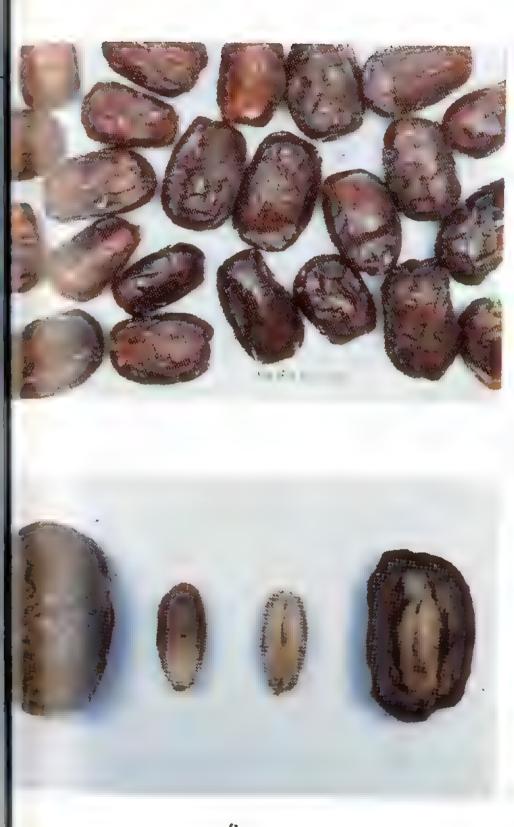
Spadice

Longueur: 160 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Supe utilisé en construction Productivité et vigueur moyennes



Distribution géographique: Abondant au Ziban, Aurès, Souf, O. Righ, Ouargla, Mzab et à

Methli Fréquent à El-Méniaa. Rare au Gourara, Tidikelt et au

Date de maturité : Juin au Tidikelt Juillet partout ailleurs

Date de récolte : Juillet au Tidikelt. Août Septembre aileurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs et pilé au Tidikelt.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité : Chaude. Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires : (*) au Mzab.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 94 à 340 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Marron ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune

Consistance : Molle à demi molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse,

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proémment.

Graine

Forme : Droite.

Taille : Moyenne

Graine/Fruit : 1/2 % 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 21 g.

Couleur: Marron

Surface: Lisse

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent.

Palme

Longueur de la palme : 370 à 510 cm.

Largeur de la palme : 60 à 95 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30 à 40

Densité des épines sur 50Cm : 14 à 21

Longueur des épines du milieu : 11 cm.

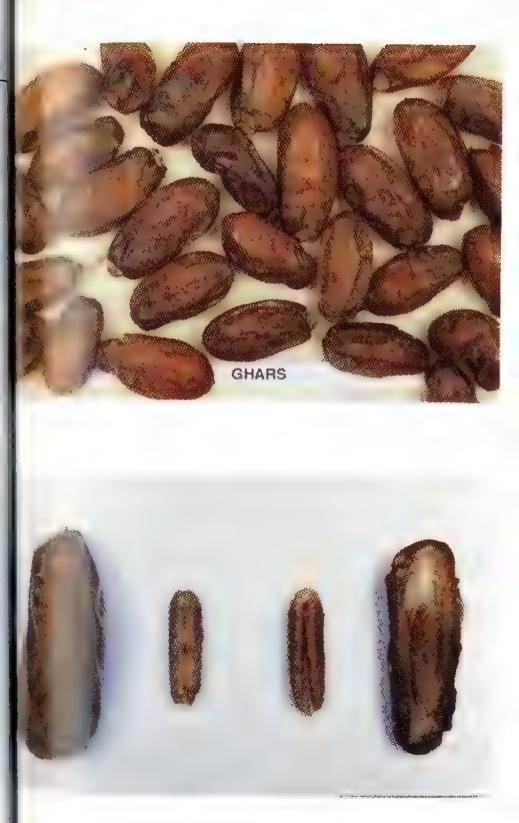
Spadice

Longueur: 180 cm.

Orientation: Dressée

Couleur : Jaune-orangée

III - Observations particulières : Cultivar rustique vigoureux et productif



Distribution géographique : Fréquent à El-Mémaa et au Ziban Peu fréquent aux Aurès et

rare à Oued Righ et au Souf

Date de maturité : Août à El-Méniaa et Septembre auleurs

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation: Excellente à El-Mémâa et bonne ailleurs

Digestibilité : Variable Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit ; Droite.

Taille du fruit : Moyenne

Poids de 20 fruits > 80 à 160 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur "I mar" : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Phissé ou ridé

Altération : Aucunc

Consistance: Demi seche.

Plasticité: Souvent tendre

Texture: Souvent farmeuse

Goût : Partumé.

Forme du calice : Variable

Palme

Longueur de la palme : 540 cm

Largeur de la palme ; 100 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 29.

Densité des épines sur 50 Cm 12 Longueur des epines du milieu 8 cm

Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3,

Poids de 20 graines : 17 à 22 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Central on distal

Protubérances : Jamais Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 170 cm

Orientation: Obaque

Couleur : Jaune-orangée

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux





Distribution géographique : Abondant dans la Saoura, fréquent au Touat, Gourara et au

Tichkelt Peu fréquent au Mzab et rare à El Mémaa

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et dans la Saoura. Septembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre à Novembre

Utilisation de la datte : Conservée ou Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasée

Appréciation: Excellente dans la Saoura et au Tidikelt. Bonne ailleurs

Digestibilité: Souvent chaude

Commercialisation: Importante dans la Saoura et faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante,

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite

Taille du fruit : Petite ou moyenne

Poids de 20 fruits > 100 à 285 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur "Tmar": Rouge.

Aspect de l'épicarpe : Vanable

Altération : Aucune, [

Consistance: Molle ou Demi molle

Plasticité: Elastique ou tendre

Texture : Souvent fibreuse.

Goût : Parlamé ou acidulé

Forme du calice : Souvent proémment

Palme

Longueur de la palme : 470 cm

Largeur de la palme : 103 cm

Densité des pennes sur 50Cm ; 28

Densite des épines sur 50 Cm 10 Longueur des epines du milieu , 9 cm

Graine

Forme: Souvent ovoide

Taitle: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 27 g

Couleur : Beige, parfois man

Surface : Lisse, parfors boss

Forme du sillon : En forme de V ou

Pore germinatif: Distal, parfois cent

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Souvent long

Tégument : Non adhérent.

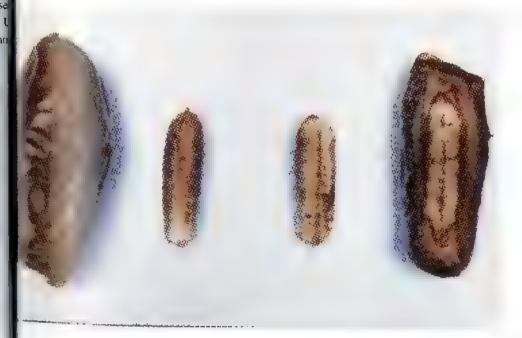
Spadice

Longueur: 150 cm Orientation: Oblique

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes





Distribution géographique: Abondant Jans la Saoura, au Touat et au Gourara Peu fréque

à El-Memaa et rare au Tidikelt et dans l'Atlas

Date de maturité : Janlet au Tidikelt : Août-Septembre ailleurs,

Date de récolte : Septembre-Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrase vi dans des sacs ou dans le sable

Appréciation: Excellente dans la Saoura et Atlas, et bonne ailleurs.

Digestibilité : Chaude Commercialisation : Importante Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Commercialisé vers les Hauts plateaux et vers les pays da Su

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 87 à 220 g.

Couleur 'Bser' : Jaane,

Couleur "Tmar": Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse ou farmeuse,

Goût : Partumé.

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 306 cm.

Largeur de la palme : 102 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 34.

Densité des épines sur 50Cm : 19

Longueur des epines du milieu 11 cm

Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 24 g.

Couleur : Marron.

Surface: Lisso

Forme du sillon : Variable

Pore germinatif; Central ou proximi

Protubérances: Jamais,

Pédoncule : Souvent long

Tégument : Souvent adhérent,

Spadice

Longueur: 160 cm

Orientation: Pendante

Couleur: Orange.

III - Observations particulières: Deux types sont signalés au Touat et au Gou.
TILEMSU LBAYDA ET TILEMSU LKAF





Distribution géographique: Peu fréquent au Ziban. Rare à Oued Righ et à Ouargla.

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs

Appréciation: Bonne à commune

Digestibilité: Froide Commercialisation: Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite, Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 110 à 240 g. Couleur 'Bser' ; Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune

Aspect de l'épicarpe : Plussé on gauffré

Altération : Présence de collet.

Consistance : Demi sèche. Plasticité: Tendre.

Texture: Farmeuse.

Goût : Parfumé,

Forme du calice : Aplatie.

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Movenne.

Grame/Fruit: 1/2 - 2/3, Parfois

Poids de 20 graines : 18 à 24 g.

Couleur : Beige Surface: Lisse

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central Protubérances: Jamais Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Bonne productivaté et faible vigueur,





Distribution géographique: Fréquent dans la Saoura. Rarc à Ouargla et au Ziban.

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraiche et conscrvée Mode de conservation : Pilé et dans des sacs.

Appréciation: Bonne dans la Saoura et commune ailleurs

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante à la Saoura.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou triangulaire.

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits : 97 à 240 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Ambree

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou pl ssé

Altération: Marbrée à la Saoura.

Consistance: Demi-molle ou sèche.

Plasticité : Elast que Texture : Fibreuse

Goût : Parfume

Forme du calice : Proémment

Graine

Forme: Droite ou ovoide

Taille: Moyenne ou petite

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 20 g Couleur : Beige

Surface : Ridée

Forme du sillon : En forme de U

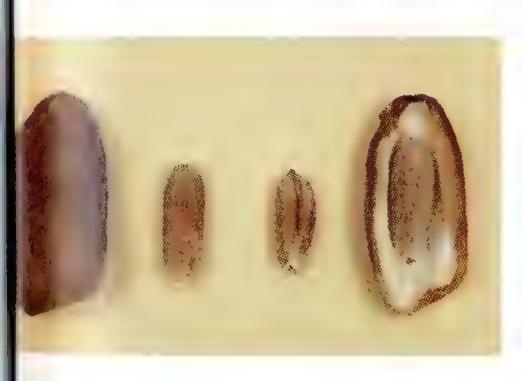
Protubérances : Jamais

Pédoncule : Coart

Tégument : Non adhérent.

III - Observations particulières :





Distribution géographique: Fréquent au Ziban. Rare à O. Righ, au Souf et àOuargla

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.
Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Dans des sacs

Appréciation : Commune à bonne.

Digestibilité : Souvent froide.

Commercialisation : Importante

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

H - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 74 à 136 g

Conleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Brune ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Aucune

Consistance: Sèche

Plasticité : Dure.

Texture: Farmeuse

Goût: Apre

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 326 cm.

Largeur de la palme : 63 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 41

Densité des épines sur 50Cm : 22

Longueur des épines du milieu : 5,5 cm

Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 16 à 24 g

Couleur : Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse

Forme du sillon : En forme de U ou

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Vanable.

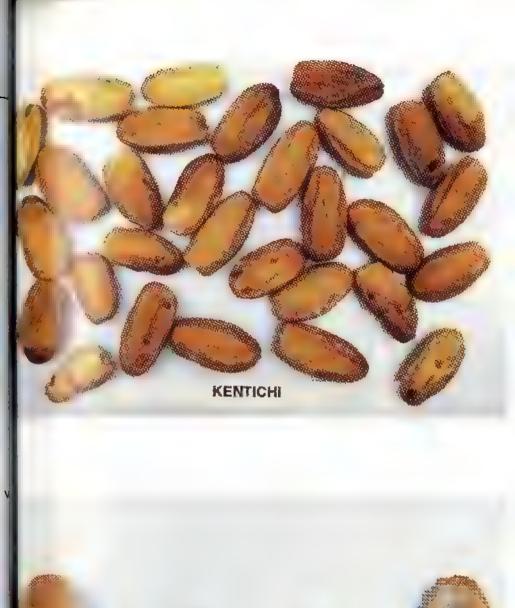
Spadice

Longueur: 90 cm.

Orientation: Dressée.

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif





Distribution géographique: Frequent au Mzab. Peu fréquent dans l'Atlas et rare à Metlili,

Oued Righ, Ouargla et au Ziban.

Date de maturité : Août Septembre.

Date de récolte : Septembre-Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche à Methh et fraîche et conservée atheurs,

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs

Appréciation: Excelente au Mzab, Methli et dans Atlas Bonne à commune

ailieurs

Digestibilité: Souvent froide

Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Sensible dans l'Atlas. Tolérant à Methli, et acconnuc ailleurs

Capacité à rejeter : Importante au Mzao Moyenne ailleurs

Obs. Supplémentaires : Les fruits se conservent pien bien sur l'arbre.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Moyenne

Poids de 20 fruits : 107 a 230 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Traar': Brune ou Rouge

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou Physé.

Altération : Présence de collet

Consistance : Demi-moile à sèche

Plasticité: Tendre ou Elastique.

Texture: Souvent fibreuse

Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 470 cm

Largeur de la palme : 100 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 30

Densité des épines sur 500 m : 20

Longueur des épines du milieu : 10 cm

Graine

Forme: Ovoîde

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 15 à 29 g

Couleur : Variable

Surface: Lisse,

Forme du sillon : Vanable

Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent.

Spadice

Longueur: 150 cm

Orientation: Oblique.

Couleur : Orange

III - Observations particulières : Cultivar vigourcux



Distribution géographique : Peu fréquent au Ziban et à Methli Rare au Souf, O Righ.

Ouargla, Mzab et dans l'Atlas.

Date de maturité : Juillet Août

Date de récolte : Septembre Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs

Appréciation: Bonne
Digestibilité: Chaude
Commercialisation: Faible
Sensibilité à la fusariose: Inconnuc

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoide.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 410 à 180 g.

Couleur 'Bser': Verte.

Couleur "Tmar" ; Ambrée ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou plissé

Altération : Présence de collet.

Consistance: Demi-molle à demi-

sèche.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Réglissé ou parfumé

Forme du calice : Proémment

Graine

Forme: Droite ou ovoide.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3,

Poids de 20 graines : 12 à 28 g.

Couleur: Variable.

Surface: Variable

Forme du sillon : Variable

Pore germinatif: Variable,

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes



Distribution géographique : Fréquent à Ouargla Peu trequent au Ziban et Oucd-Righ Rate

au Mzab et au Sout

Date de maturité : Août Septembre.

Date de récolte : Septembre Novembre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs au Mzab

Appréciation: Excellente au Mzab et à Ouarg.a. Bonne ailleurs,

Digestibilité: Chaude

Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnuc

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 132 a 275 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar' : Ambrée ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé :

Altération : Aucun

Consistance : Molle

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse

Goût ; Parfumé

Forme du calice : Proéminent.

Palme

Longueur de la palme : 350 à 560 cm

Largeur de la palme 80 a 125 cn.

Densité des pennes sur 50 cm 45 a 52

Densite des épines sur 50 cm 16 à 23

Longueur des epines du miheu : 5 a 8 o n

Graine

Forme: Ovoide, parfois dro

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 18 à 29 g

Couleur: Beige ou marron

Surface : Lisse

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Souvent en aillette

Pédoncule : Court Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 150 à 170 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : 2 à 3 dattes sont formées dans le même calice



Distribution géographique : Préquent dans l'Atlas. Peu fréquent à rare au Touat et au

Gourara

Date de maturité : Août

Date de récolte : Septembre Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé dans l'Atlas et pilé au Gourara.

Appréciation : Bonne, Digestibilité : Chaude

Commercialisation : Faible dans I Atlas.

Sensibilité à la fusariose : Sensible, Capacité à rejeter ; Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 90 à 120 g.

Couleur 'Bser' : Rouge

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Aucune

Consistance: Molle ou demi molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé,

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 450 cm.

Largeur de la palme : 90 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 26.

Densité des épines sur 50Cm : 17

Longueur des épines du mulieu . 5 cm.

Graine

Forme: Droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 17 à 25 g.

Couleur: Beige

Surface : Lisse.

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Central

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Long

Tégument : Non adhérent,

Spadice

Longueur: 120 cm.

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Productivité moyenne Stipe utilisé en construction



Distribution géographique: Peu fréquent au Mzab. Rare à Ouargla, Oued Righ et au Ziba

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée Mode de conservation : Phé ou dans des sacs

Appréciation : Bonne
Digestibilité : Froide
Commercialisation : Faible
Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Faible à importante

Obs. Supplémentaires :

H - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Très grande

Poids de 20 fruits : 155 à 265 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur "Tmar": Brune ou rouge

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Collet.

Consistance : Demi malle

Plasticité: Tendre

Texture: Fibreuse et parfois

farincuse.

Goût : Parfumé et acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

Palme

Longueur de la palme : 500 cm.

Largeur de la palme : 100 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 38

Densité des épines sur 50Cm : 15

Longueur & epines du milieu : 10 cm.

Graine

Forme : Drotte

Taille: Moyenne

Grame/Fruit : <1/2.

Poids de 20 graines : 23 à 32 g

Couleur : Berge

Surface: Lisse

Forme du sillon : Non prononcée,

parfois en U

Pore germinatif: Central

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adherent

Spadice

Longueur: 190 cm

Orientation: Pendante

Couleur: faune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes



Distribution géographique: Fréquent à Methli, au Ziban et aux Aurès Peu tréquent à

Ouargla, au Souf Rare au Gourara et à O Righ.

Date de maturité : Août Septembre
Date de récolte : Septembre-Octobre.
Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs

Appréciation: Commune au Souf Bonne ailleurs.

Digestibilité: Variable.

Commercialisation: Faible

Sensibilité à la fusariose: Inconnuc

Capacité à rejeter: Variable

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite

Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 109 à 207 g

Couleur 'Bser' : Jaane

Couleur 'Tmar': Ambrée ou marron Aspect de l'épicarpe: Lisse, parfois plissé

Altération : Aucune

Consistance : Molle à demi-molle

Plasticité : Variable Texture : Fibreuse

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent

Palme

Longueur de la palme : 390 cm Largeur de la palme : 115 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 35. Densité des épines sur 50Cm : 20 Lengueur des épines du milieu : 10 cm.

Graine

Forme: Ovoide ou droite.

Taille: Moyenne Graine/Fruit: Variable

Poids de 20 graines : 12 à 26 g.

Couleur : Beige Surface : Lisse

Forme du sillon ; Variable.

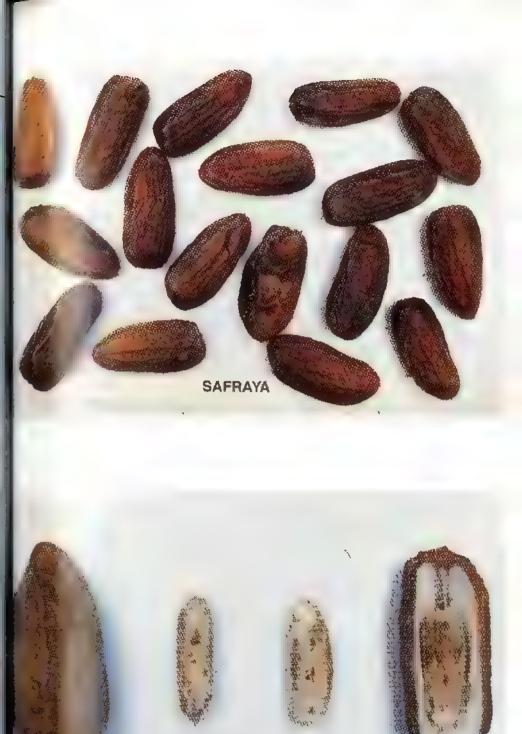
Pore germinatif : Central Protubérances : Jamais

Pédoncule : Court.
Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 140 cm Orientation: Oblique Conleur: Jaune

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clones.



Distribution géographique: Abondant dans le Mzab et Metlili Peu fréquent à El-Memaa et

rare au Ziban.

Date de maturité : Août-Septembre

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs ou cagettes

Appréciation: Excellente à bonne

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante dans le Mzab

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Très attaqué par le ver de dattes.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou poire

Taille du fruit : Moyenne

Poids de 20 fruits :

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Brunc Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Aucune

Consistance : Molle à derm-molle

Plasticité : Elast.que Texture : Fanneuse

Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 440 cm Largeur de la palme : 96 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 29 Densité des épines sur 50Cm : 21

Longueur des épines du miliea : 10 cm

Graine

Forme: Droite, ovoide ou

goutte

Taille: Moyenne à grande.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines :

Couleur : Marron Surface : Lisse

Forme du sillon : En forme de U.

Pore germinatif : Central Protubérances : Jamas Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 120 cm. Orientation: Pendante

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique : Fréquent à peu fréquent au Toual, Gourara et dans l'Atlas Rare

au Tidikelt et dans la Saoura.

Date de maturité : Jum au Tidikelt, Touat et au Gourara. Août dans la Saoura et

Date de récolte : Juillet au Tidikelt, Touat et Gourara Août-Septembre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche, conservée ou donnée aux ammaux

Mode de conservation : Ecrasé, palé et dans des sacs.

Appréciation : Excellente dans la Saoura, bonne ailleurs

Digestibilité : Froide
Commercialisation : Faible
Sensibilité à la fusariose : Sensible
Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite

Taille du fruit : Moyenne Poids de 20 fruits : 53 à 140 g

Couleur 'Bser' : Rouge

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou plussé

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi molle.

Plasticité : Tendre
Texture : Fibreuse
Goût : Parlume

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme : 445 cm

Largeur de la palme : 100 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 32. Densité des epines sur 50Cm : 18 Longueur des épines du milieu : 15 cm

Graine

Forme: Droite ou ovoide.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 14 à 25 g

Couleur : Marron
Surface : Lisse

Forme du sillon : En forme de U ou V

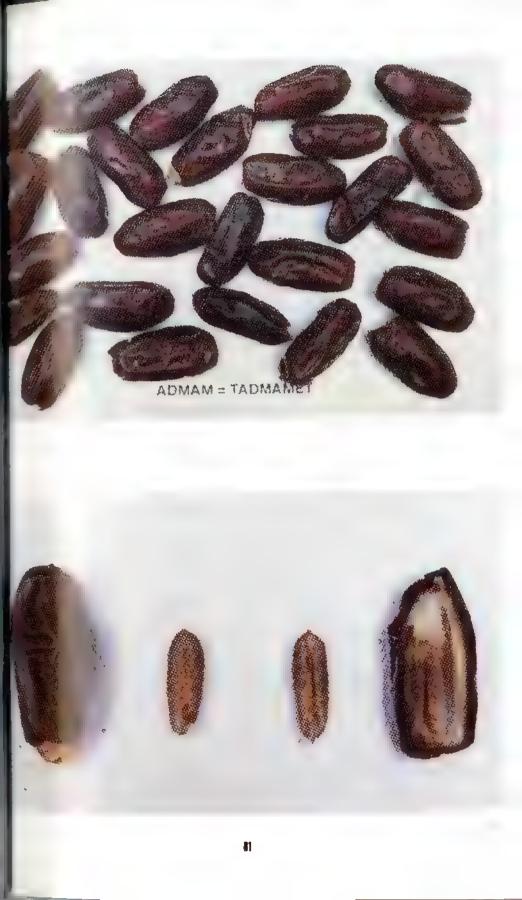
Pore germinatif : Central
Protubérances : Jamais
Pédoncule : Long
Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 160 cm.
Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune-orangée

III - Observations particulières: A ne pas confondre avec ADMAM



Distribution géographique: Abondant dans le Mzab et à Ouargla, Fréquent à Methili, Oue

Righ et au Souf Rare au Ziban

Date de maturité : Août Septembre.

Date de récolte : Septembre Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Inconnue,

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 100 a 205 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Conleur 'Tmar' / Ambrée ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé,

Altération : Collet ou parlois

marbrée.. 🐪

Consistance : Demi molle

Plasticité: Tendre ou élastique,

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 350 à 490 cm.

Largeur de la palme : 75 à 115 cm.

Densité des pennes sur 50Cm; 22 à 37

Densité des epines sur 50 Cm. 15 a 23

Longueur des epines du malieu : 6 à 10 5 cm

III - Observations particulières :

Graine

Forme: Goutte

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3

Poids de 20 graines : 16 à 25 g

Couleur : Beige à marion.

Surface ; Lisse.

Forme du sillon : En forme de U ou 1

Pore germinatif : Souvent central.

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Long

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 103 à 188 cm

Orientation: Pendante

Couleur: Jaune





Distribution géographique: Fréquent à Ouargia et dans le Mzab Peu fréquent au Tidikelt e

à Oued Righ

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et Septembre ai.leurs Date de récolte : Août au Tidikelt et Octobre ailleurs

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ou parfois donnée aux ammaux

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs

Appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs

Digestibilité: Froide Commercialisation: Movenne Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires: Origine présumé. Ouargla

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits: 84 à 250 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar'; Noire ou brune.

Aspect de l'épicarpe : Lisse

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité : Tendre Texture: Fibreuse

Goût : Parfumé

Forme du calice : Procminent,

Graine Forme: Souvent Ovorde.

Taille: Movenne

Graine/Fruit: 2/3

Poids de 20 graines : 12 à 21 g.

Couleur : Beige

Surface: Lisse ou ridee.

Forme du sillon : Non prononcée,

Pore germinatif: Central Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

Palme

Longueur de la palme : 460 à 570 cm.

Largeur de la palme : 82 à 109 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 24 à 39. Densité des épines sur 50Cm : 12 à 14.

Longueur des épines du malica : 10 à 15 cm.

Spadice

Longueur: 135 à 220 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée,

III - Observations particulières : Cult.var vigourenx, productif et tolérant au Boufaroua



Distribution géographique : Fréquent à Ouargla et à El Mémâa. Peu fréquent à Methili et

au Ziban Rare au Mzab et à O Righ

Date de maturité : Août-Septembre

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation: Commune au Ziban. Bonne à excellente ailleurs,

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante à El-Méniãa et faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc. Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Moyenne à grande

Poids de 20 fruits: 113 à 230 g

Couleur 'Bser' : Rouge

Couleur 'Tmar': Noire ou rouge

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Présence de collet.

Consistance : Molle à demi-molle

Plasticité : Tendre Texture : Fibrouse.

Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 20 à 30 g

Couleur : Beige

Surface: Lisse

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule: Court.

Tégument : Non-adhérent.

Palme

Longueur de la palme : 380 à 520 cm

Largeur de la palme : 73 à 110 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28

Densité des épines sur 50Cm : 11 Longueur des épines du milieu : 8,5 cm.

Spadice

Longueur: 220 cm Orientation: Oblique

Couleur : Orange foncée

III - Observations particulières : Bonne vigueur, productivité moyenne



Distribution géographique: Fréquent à Oued Righ Peu tréquent à Ouargla et dans le Mzab

Rare au Tidikelt, Ziban et dans les Aurès

Date de maturité : Août au Tidikelt et dans le Mzab Septembre ailleurs

Date de récolte : Septembre au Tidikelt et Octobre ailleurs

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : E. asé ou pile

Appréciation : Excellente a bonne.

Digestibilité: Chaude

Commercialisation: Importante au Tidikelt et faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires: Origine présamée. Souf

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 110 a 277 g

Couleur 'Bser': Jame Couleur 'Tmar': Brunc Aspect de l'épicarpe: Plissé

Altération : Collet ou marbrée

Consistance : Variable Plasticité : Elastique

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 275 cm
Largeur de la palme 64 cm
Densité des pennes sur 50 cm 37
Densité des épines sur 50 cm 22.
Longueur des épines du milieu : 11 5 cm

Graine

Forme: Olive.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 2/3

Poids de 20 graines : 12 à 27 g.

Conleur: Marron

Surface: Lisse,

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central

Protubérances : Jamais Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 105 cm. Orientation: Dressée Couleur: Orange

III - Observations particulières :



Distribution géographique : Abondant auTidikelt Fréquent au Touat et au Gourara. Peu

fréquent dans la Saoura et rare dans le Mzab

Date de maturité : Septembre Octobre,

Date de récolte : Novembre Décembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé ou dans des sacs,

Appréciation: Excellente au T.d.kelt et bonne ailleurs

Digestibilité: Chauce

Commercialisation: Faible a importante

Sensibilité à la fusariose : Résistant Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde.
Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 110 a 235 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambrée

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune

Consistance : Demi molle à sèche

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé

Forme du calice : Aplatie.

Palme

Longueur de la palme : 405 cm Largeur de la palme : 70 cm

Densite des pennes sur 50Cm : 35

Densité des épines sur 50Cm : 15 Longueur des épines du miliou ; 8 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 12 a 37 g. Couleur : Beige

Surface : Lisse

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Proximal ou distal.

Protubérances : Souvent.

Pédoncule : Court.

Tégument: Non adhérent

Spadice

Longueur: 190 cm Orientation: Oblique Couleur: Orange,

III - Observations particulières: Vigoureux et productif. Plusieurs types sont signales. TAQERBUCHT SAFRA, 1 BAYDA, LHAMRA, LKAHLA.



Distribution géographique: Peu fréquent à Ouarga et dans le Mzab Rare au Ziban et à

Oued-Righ

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé

Appréciation: Bonne au Ziban et excellente ailleurs

Digestibilité : Froide

Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Origine présumée Ouargla.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoíde Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 160 à 285 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambree

Aspect de l'épicarpe : Lisso.

Altération : Aucune

Consistance : Molle

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse,

Goût: Partumé

Forme du calice : Proéminent

Palme

Largeur de la palme : 420 cm Largeur de la palme : 95 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 32

Densité des épines sur 50Cm : 11

Longueur des épines du milieu : 11 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 16 à 29 g

Couleur : Grise.

Surface: Ridée

Forme du sillon : Non pronocée ou e

V.

Pore germinatif : Central Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Non-adhérent

Spadice

Longueur: 130 cm.

Orientation: Dressee.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur faibles.



Distribution géographique : Peu tréquent à Quargla Rare à Qued-Righ, Mzab et au Gouran

Date de maturité : Août-Septembre Date de récolte : Septembre Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservée Mode de conservation : Extasé ou sur régimes

Appréciation : Bonne au Gourara et excellente aillours

Digestibilité: Froide Commercialisation: Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits: 130 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Jaune. Couleur "I'mar": Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Parfois collet.

Consistance: Mo.le à cemi-molle

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse Goût: Partumé

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme : 387 cm.

Largeur de la palme ; 108 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 36. Densité des épines sur 50Cm : 31

Longueur des épines du milieu : 8,5 cm.

Graine

Forme : Droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: $1/2 \ge 2/3$ ou > 2/3

Poids de 20 graines: 19 a 32 g.

Couleur : Be ge

Surface: Lisse

Forme du sillon : Non prononcée.

parfois en V

Pore germinatif: Central

Protubérances : Souvent

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent

Spadice

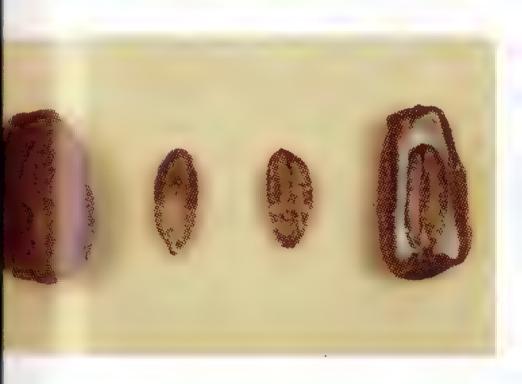
Longueur: 110 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Vigoureux et productif





Distribution géographique: Abondant dans l'Atlas, Saoura et au Tidikelt. Fréquent au To

et au Gourara Rare au souf

Date de maturité : Juin au Tidikelt et Août ailleurs

Date de récolte : Junlet au Tidikelt et Septembre anleurs.

Utilisation de la datte : Franche et conscrvée

Mode de conservation : Ecrasé pilé et dans des sacs

Appréciation: Excellente au Fidikelt et dans l'Atlas. Bonne atlleurs.

Digestibilité : Froide Commercialisation : Moyenne

Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide au Tidikelt et

Souf; droite ailleurs

Taille du fruit : Moyenne Poids de 20 fruits : 54 à 220 g.

Conleur 'Bser' 2 Jaune

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Vanable, 🕍

Altération : Parfois collet ou marbrée

Consistance: Molle à demi seche.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfume

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 510 cm.

Largeur de la palme : 97 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 22

Densité des épunes sur 50Cm : 14.

Longueur des épines du milieu : 9 cm.

Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 12 à 28 g

Couleur: Marron.

Surface: Lisse

Forme du sillon : Non prononcée,

Pore germinatif: Central

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Coart.

Tégument : Non adnérent

Spadice

Longueur: 160 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée

III - Observations particulières : Productivite importante et vigueur moyenne ne pas confondre avec AZERZA





Distribution géographique : Abondant à fréquent au Touat, Gourara et auTidikelt. Rare dans

1 Atlas

Date de maturité : Jum au Tidikelt Août ailleurs

Date de récolte : Juillet au Tidikelt : Septembre ailleurs

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée , parfois donnée aux ammaux.

Mode de conservation : Ecrasé pilé ou dans des sacs.,

Appréciation: Bonne à excellente

Digestibilité : Froide

Commercialisation: Moyenne

Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter ; Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 109 à 220 g.

Couleur 'Bser' ¿ Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou cloqué.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi molle.

Plasticité: Tendre,

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 330 cm.

Largeur de la palme , 66 cm

Densité des pennes sur 50 cm 34,

Densité des épines sur 50 cm 36

Longueur des épines du milieu : 11 cm,

Graine

Forme: Droite

Taille: Movenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 17 à 25 g

Couleur : Beige

Surface : Lasse.

Forme du sillon : Souvent en V

Pore germinatif: Central,

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

Spadice

Longueur; 150 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangée,

III - Observations particulières : Au stade jeune, ce cultivar donne beaucoup de dattes parthénocarpiques même s'il est pollinisé





Distribution géographique: Peu fréquent à Ouargla Rare au Mzab, Methili et à Oued

Righ Rare au Ziban

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche, conservée ou donnée aux animaux

Mode de conservation : Dans des sacs

Appréciation : Bonne
Digestibilité : Chaude
Commercialisation : Faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc Capacité à rejeter : Faible

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Moyenne,

Poids de 20 fruits : 120 à 150 g.

Conleur 'Bser' : Rouge

Couleur 'Tmar'; Rouge on Noire

Aspect de l'épicarpe : Plisse, r.dé ou gauffré.

Altération : Aucune

Consistance : Molle à demi-sèche.

Plasticité: Elastique ou dure

Texture: Fibreuse

Goût : Acidulé

Forme du calice : Proémment,

Palme

Longueur de la palme : 340 cm

Largeur de la palme : 92 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 26

Densité des épines sur 50Cm : 24

Longueur des épines du milieu : 7 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1,2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 17 a 19 g

Couleur: Guse à beige.

Surface: Ridee.

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif : Central

Protubérances: Souvent des

protubérances.

Pédoncule: Long

Tégument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 150 cm

Orientation: Oblique

Couleur : Jaune-orangée.

III - Observations particulières : A Ouargla, les dattes sont athisées pour la fabrication artisanale du vinaigre et de la confiture



Distribution géographique: Fréquent à El Méntaa Peu fréquent au Touat et au Gourara.

Date de maturité : Août-Septembre

Date de récolte : Septembre-Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs ou dans le sable

Appréciation : Bonne Digestibilité : Froide

Commercialisation: Importante à El-Méniaa, faible ailleurs

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Poure.
Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 70 à 130 g.

Couleur 'Bser' : Jaane.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron,

Aspect de l'épicarpe : Plissé, gauffre ou cloqué

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance : Demi-moll

Plasticité: Tendre

Texture: Fibrousc.

Goût: Parfumé ou réglissé.

Forme du calice : Aplatie

Palme

Longueur de la palme : 470 cm.

Largeur de la palme : 118 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 38. Densité des épines sur 50Cm : 14

Longueur des épines du milieu : 9 cm

Graine

Forme: Droite ou goutte

Taille: Petite à moyenne,

Graine/Fruit: 1/3 à 2/3 Poids de 20 graines: 16 à 19 g.

Couleur : Beige.

Surface: Bosselée ou ridée

Forme du sillon : En U ou en V.

Pore germinatif: Central ou distal

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 220 cm

Orientation: Pendante

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité et v. gueur moyennes





Distribution géographique : Abondant à El-Méniaa et au Mzab Fréquent au Touat et au

Gourara Peu fréquent à Ouargla et à Metlili Rare au Tidikelt

Oued Righ, Souf et au Ziban

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude

Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Tolérent au Gourara

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde,

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 65 à 250 g.

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Phssé. 🌎 🐪

Altération : Parfois marbrée.

Consistance : Sèche au Tidikelt et

demi-molle ailleurs.

Plasticité: Tendre ou élastique.

riasticite: Tenute ou ciastique

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme : 520 cm.

Largeur de la palme : 90 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28

Densité des épines sur 50Cm : 10

Longueur des épines du milieu : 7 cm.

Graine

Forme: Ovoide ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 16 à 30 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse

Forme du sillon : En U ou en V.

Pore germinatif: Central ou distal

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

Spadice

Longueur: 230 cm

Orientation: Pendante.

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Vigoureux et productif.





Distribution géographique: Abondant dans la Saoura Fréquent à peu fréquent au Touat,

Gourara et au Mzab Rare au Tidikelt.

Date de maturité : Juillet-Août

Date de récolte : Août-Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs

Appréciation : Bonne Digestibilité : Froide

Commercialisation: Importante Sensibilité à la fusariose: Sensible Capacité à rejeter: Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 47 à 180 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Aucune

Consistance : Sèche au Touat et au

Tidikelt, Demi-molle

ailleurs.

Plasticité : Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme : 520 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28

Densité des épines sur 50Cm: 7,

Longueur des épines du milieu : 4 cm.

Graine

Forme: Droite.

Taille: Movenne.

Graine/Fruit: 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 33 g (Très

variable).

Couleur: Grise à beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : En forme de V

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Parfois.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adhérent,

Spadice

Longueur: 120 cm.

- Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes. Donnant des fruits parthénocarpiques



Distribution géographique : Fréquent au Tidikelt Peu fréquent au Touat et au Gourara Ran

dans la Saoura

Date de maturité : Jum-Juillet

Date de récolte : Août Septembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs

Appréciation : Excellente au Tidikelt et dans la Saoura Bonne ailleurs

Digestibilité: Chaude

Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Tolérent

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 95 à 212 g.

Couleur 'Bser' : Jaune'.

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé, gauffré ou ridé

Altération: Parfois marbrée.

Consistance: Molle à demi-molle ou

sèche.

Plasticité: Elastique.

Texture : Fibreuse

Goût : Parfamé

Forme du calice : Aplatic

Palme

Longueur de la palme : 365 cm.

Largeur de la palme 72 cm

Densite des pennes sur 50 cm 42.

Densite des epines sur 50 cm 26

Longueur des epines du milieu :

Graine

Forme: Ohvo

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 11 à 23 g

Couleur: Marron

Surface: Lisso, parfois bosselé

Forme du sillon : Parfois en forme de

Pore germinatif: Variable

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

Spadice

Longueur: 170 cm

Orientation: Oblique

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes





Distribution géographique : Fréquent au Gourara, Touat et à El Méniaa Peu fréquent à

Metha Rrare dans l'Atlas

Date de maturité : Septempre

Date de récolte : Octobre-Novembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Pilé, dans des sacs ou dans le sable

Appreciation: Excellente à Metlih et bonne auleurs.

Digestibilité: Froide

Commercialisation : Importante Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Faible à Metha et importante ailleurs.

Obs. Supplémentaires :

H - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou ronde

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 107 à 150 g

Couleur 'Bser' : Jaune .

Coulcur 'Tmar': Bran clair

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou Plissé.

Altération : Variable.

Consistance: Demi seche à sèche.

Plasticité : Dure.

Texture: Farmeuse

Goût : Variable.

Forme du calice : Aplane.

Palme

Largeur de la palme : 360 cm Largeur de la palme : 112 cm Densité des pennes sur 50 cm 32, Densité des épines sur 50 cm 16

Longueur des épines du milieu : 12 cm.

Graine

Forme: Ovoide on goutte

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines: 10 à 12 g.

Couleur : Grise.

Surface : Lisse ou bosselée.

Forme du sillon : En Torme de V

Pore germinatif: Central

Protubérances : Souvent Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

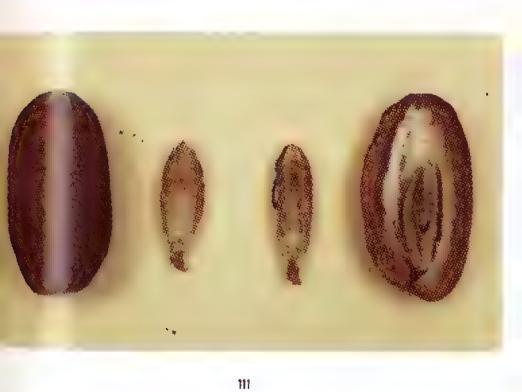
Spadice

Longueur: 120 cm Orientation: Oblique

Couleur: Jaune

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Fréquent à Oucd Righ et au Souf Rare au Ziban et à Ouargia.

Date de maturité : Août

Date de récolte : Septembre Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche, fraîche et conservée ou donnée aux ammaux.

Mode de conservation : Ecrasée

Appréciation : Bonne à Commune Digestibilité : Froide et chaude

Commercialisation: Importante au Souf, faible à Oued Righ, aucune au Ziban

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou dro te

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 100 à 200 g

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur "Fmar' : Noire.

Aspect de l'épicarpe : Lisse ou plissé

Altération': Aucune.

Consistance: Molle à demi molte

Plasticité: Tendre ou elastique

Texture: Variable

Goût : Acidulé ou parfumé

Forme du calice : Proéminent,

Palme

Longueur de la palme : 385 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 31

Densité des épines sur 50Cm : 18.

Longueur des épines du milieu : 11 cm

Graine

Forme: Ovoide ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ct > 2/3

Poids de 20 graines: 13 à 20 g

Couleur: beige ou marron

Surface: Lisse ou bosselée.

Forme du sillon : Souvent non

prononcée

Pore germinatif: Central ou distal

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Variable.

Spadice

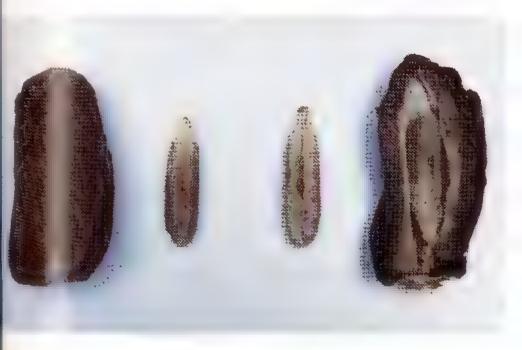
Longueur: 165 cm

Orientation: Oblique.

Couleur : Jaane orangée.

III - Observations particulières : Tres attaqué par le ver de la datte.





Distribution géographique : Peu fréquent au Touat. Gourara et au Tidikelt

Date de maturité : Août

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé

appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs

Digestibilité : Froide Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Tolérent Capacité à rejeter : Faible

H - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ronde Taille du fruit : Très petite

Obs. Supplémentaires :

Poids de 20 fruits : 80 à . 15 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambrée

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé,

Altération : Souvent marbree,

Consistance : Séche

Plasticité : Tendre ou élastique

Texture: Fibreuse

Goût: Parfumé, parfois âpre

Forme du calice : Aplatie.

Palme

Largeur de la palme : 340 cm Largeur de la palme : 65 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 41. Densité des épines sur 50Cm : 20.

Longueur des épines du milieu · 15 cm

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Petite

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3 Poids de 20 graines : 14 à 15 g

Couleur : Marron

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Parfois en forme de '

Pore germinatif : Central Protubérances : Partois Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent

Spadice

Longueur: 120 cm. Orientation: Oblique

Couleur: Jaune-orangee

 III - Observations particulières : Productif, vigueur moyenne et supe utilisé en construction.





Distribution géographique : Abondant dans la Saoura, au Touat. Gourara et au Tidikelt

Fréquent à El-Méniaa

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et Août ailleurs

Date de récolte : Août au Tidikelt et Septembre-Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Parfois donnée aux ammaux

Mode de conservation : Pilé, dans des sacs ou dans le sable

Appréciation ; Excellente a bonne.

Digestibilité : Chaude au Tioikelt et au Gourara Froide ailleurs

Commercialisation: Importante Sensibilité à la fusariose: Toléren. Capacité à rejeter: Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoide

Taille du fruit : Moyenne

Poids de 20 fruits : 85 à 167 g

Couleur 'Bser' : Jaune Couleur 'Tmar' : Ambrée

Aspect de l'épicarpe y Plissé ou ridé

Altération : Souvent marbré.

Consistance / Sèche a demi molle:

Plasticité : Variable

Texture : Farmeuse

Goût : Acidulé

Forme du calice : Proéminent

Graine

Forme: Variable.
Taille: Moyenne

Grame/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 13 a 22 g Couleur : Grisc ou beige

Surface: Lisse

Forme du sillon : En forme de U ou V

Pore germinatif: Proximal Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Légument : Non adhérent

Palme

Longueur de la palme : 320 cm.

Largeur de la palme : 63 cm

Densité des pennes sur 50Cm : 28, Densité des épines sur 50Cm : 1×

Longueur des epines du milieu 8 cm

Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique

Couleur: Orange

III - Observations particulières : Dattes commercialisées vers les pays du Sud (Mali et Niger).





Distribution géographique: Fréquent au Tidikelt et à El Mémaa Peu fréquent au Touat et

au Gourara

Date de maturité : Mai au Tidikelt, Juin ailleurs

Date de récolte : Juin au Tidikelt : Juin Juillet ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé

Appréciation: Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs.

Digestibilité: Souvent chaude

Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Faible

Obs. Supplémentaires : Cultivar très précoce

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits : 112 à 150 g

Couleur 'Bser': Rouge

Couleur 'Tmar' : Rouge ou notre Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou plassé

Altération : Accune.

Consistance: Moile à demi molle ou

séche

Plasticité : Variable Texture : Farmeuse

Goût : Parfumé ou caramélise

Forme du calice : Proémment.

Palme

Longueur de la palme , 455 cm

Largeur de la palme 119 cm

Densite des pennes sur 50 cm 20

Densite des épines sur 50 cm ; 19

Longueur des epines du milieu : 14 cm

Graine

Forme : Droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 11 à 20 g.

Couleur: Beige Parfois marron

Surface : Lisse

Forme du sillon : Souvent non

prononcée

Pore germinatif: Central et rarement

distal

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Souvent long.

Tégument : Souvent non adhérent

Spadice

Longueur: 180 cm.

Orientation: Dressée

Couleur: Jaune-verdâtre

III - Observations particulières : A ne pas contondre avec FERRANA, cultivar le plus précoce au TIDIKELT





Distribution géographique : Peu fréquent aux Aures et au Ziban Rare à Oued Righ,

Quargla, Methh et à El Méniaa

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Novembre au Aurès et Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Souvent traiche, parfots fraiche et conservée.

Mode de conservation : Aucun, sinon dans des sacs, écrasée ou pilé

Appréciation : Excellente a Bonne

Digestibilité : Chaude a El-Mémaa et Methh Froide ailleurs

Commercialisation: Faible à importante

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Moyenne à importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite à Grande

Poids de 20 fruits: 145 à 295 g

Couleur 'Bser' : Jáune

Couleur 'Imar': Marron ou brune.

Aspect de l'épicarpe : Variable

Altération : Collet ou marbréel

Consistance: Demi-molle,

Plasticité : Tendre

Texture: Fibreuse

Goût: Parfumé ou acidulé

Forme du calice : Souvent proéminent.

Graine

Forme: Droite ou ovoide.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 grames : 16 à 34 g

Couleur: Marron

Surface : Souvent lisse

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Parfois proximal ou

distal

Protubérances : Parfors

Pédoncule : Court

Tégument : Souvent adhérent.

Distribution géographique : Fréquent au Gourara. Peu fréquent dans l'Atlas Rare à El

Mémaa.

Date de maturité : Juillet

Date de récolte : Septembre Octobre

Utilisation de la datte : Conservée

Mode de conservation : pilée

Appréciation : Bonne à E.-Ménida et excellente airleurs,

Digestibilité : Froide

Commercialisation: Importante dans l'Atlas et aucune atfleurs

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

JI - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite.

Taille du fruit : moyenne.

Poids de 20 fruits: 145 g.

Couleur 'Bser' : Janne

Couleur 'Tmar': Variable,

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Marbrée ou collet.

Consistance: Demi molle à sèche,

Plasticité : Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Apre.

Forme du calice : Variable

Graine

Forme: Variable

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 grames : 19 g

Couleur : Vanable

Surface : Lisse

Forme du sillon : En forme de V

Pore germinatif: Variable.

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Variable

Tégument : Variable

III - Observations particulières : Cultivar très polymorphe Il pourrait s'agir d'un homonyme regroupant plusieurs clônes

Distribution géographique: Fréquent au Mzab et Metlih Rare au Ziban et aux Aurès

Date de maturité : Août Octobre

Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée ou conservée

Mode de conservation : Ecrasé

Appréciation : Variable. Digestibilité : Variable.

Commercialisation: Faible à importante

Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Variable

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 110 à 190 g.

Couleur 'Bser'; Jaune.,

Couleur 'Tmar': Rouge, brune ou noire.

Aspect de l'épicarpe ; Plissé

Alteration : Accune

Consistance,: Molle à demi molle.

Plasticité : Elastique.

Texture: Fibreuse

Goût : Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Proémment.

Graine

Forme: Ovoide ou droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 Poids de 20 graines: 18 à 26 g

Couleur: Grise ou beige.

Surface: Lisse, parfois ridée.

Forme du sillon : Non prononcé ou en

U

Pore germinatif: Proximal ou central,

Protubérances: Jama.s

Pédoncule : Court

Tégument : Variable

بزول الخادم BEZZUL LKHADEM

I. Caractéristiques générales

Distribution géographique: Rare à Qued-Righ, Z.ban et au Souf

Date de maturité : Septembre

Date de récolte : Octobre à Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Estase, dans des sacs
Appréciation : Bonne ou commune

Digestibilité : Froide

Commercialisation : Faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnac

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

l'aille du fruit : Grande.

Poids de 20 fruits : 470 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune

Consistance: Molle à demi molle.

Plasticité : Variable.

Texture: Fibreuse

Goût: Apre

Forme du calice : Proéminent

Graine

Forme: Droite

Taille: Movenne

Grame/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 grames : 16 à 32 g.

Couleur: Marron oa beige

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Souvent en forme de

V

Pore germinatif: Distal

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Variable

Tégument : Adhérent

Distribution géographique: Abondant au Tassili Peu fréquent dans la Saoura, El Ménua

Methh. Ouargla, Oued-Righ, Ziban et Aurès Rare au Mzab et

au Souf

Date de maturité : Août Septembro Date de récolte : Septembre-Octobro

Utilisation de la datte : Fraîche et Conservée. Parfois donnée aux ammaux

Mode de conservation : Ecrasé, Pilé ou dans des sacs

Appréciation: Excellente dans la Saoura et à Methli Bonne ailleurs

Digestibilité : Froide Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Importante à El Méniaa et Oued Righ , moyenne ailleurs

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovo.de

Taille du fruit : Moyenne à grande

Poids de 20 fruits : 60 à 260 g

Couleur 'Bser' : Rouge

Couleur 'Tmar': Marron ou rouge

Aspect de l'épicarpe : Variable

Altération : Aucune

Consistance: Mode a demiseche

Plasticité: Tendre ou élastique

Texture: Fibreuse

Goût : Parfamé ou acidulé

Forme du calice : Proémment

Palme

Longueur de la palme : 380 cm Largeur de la palme : 60 cm

Densite des pennes sur 50 cm 34

Densité des épines sur 50 cm 20

Longueur des epines du milieu : 4 cm

Graine

Forme: Ovoide on droite

Taille: Moyenne à grande

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3

Poids de 20 graines : 11 à 26 g

Couleur : Beige Surface : Lasse

Forme du sillon: En forme de U ou V.

Pore germinatif : Central Protubérances : Jamais. Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent

Spadice

Longueur: 120 cm. Orientation: Oblique Couleur: Orange

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes

Distribution géographique: Peu frequent a Oued Righ Rare à Ouargla et au Souf

Date de maturité : Octobre - Novembre Date de récolte : Octobre - Novembre

I tilisation de la datte : Fraiche et conservée Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs

Appréciation: Variable
Digestibilité: Froide
Commercialisation: Faible
Sensibilité à la fusariose: Inconnue
Capacité à rejeter: Variable

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Très petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 120 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Matron

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

2 KINT I I I I I CONC

Consistance : Molle.

Plasticité : Variable

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Variable.

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 et > 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 25 g

Couleur: Marron

Surface: Lisse

Forme du sillon: Variable.

Pore germinatif: Souvent central

Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Souvent adhérent.

FICHES DESCRIPTIVES DES. CULTIVARS REGIONAUX

Distribution geographique: Frequent au Gourara

Date de maturité Septembre-Octobre

Date de récolte. Decembre

Utilisation de la datte. Faiche et conservee

Mode de conservation : Ecrasée Parfois dans des sacs.

Appréciation . Excellente

Digestibilité: Variable

Commercialisation · Aucune

Sensibilite a la fusariose : Résistant

Capacite à rejeter : l'aible

Obs. Supplementaires: Originaire du Maroc. Prix des rejets et des dattes eleve

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Variable

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits: 149 a 164 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmaf': Rouge o., north

Aspect de l'epiçarpe : Variable.

Alteration: Aucune

Consistance: Molle

Plasticité: Tendre

Texture: Fibreuse

Goût : Parlumé

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme: Variabe

Taille: Movenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines: 12 a 13 g

Coulcur: Marron ratement

berge

Surface : Lisse parfois bosselee.

Forme du silion : Non prononcee

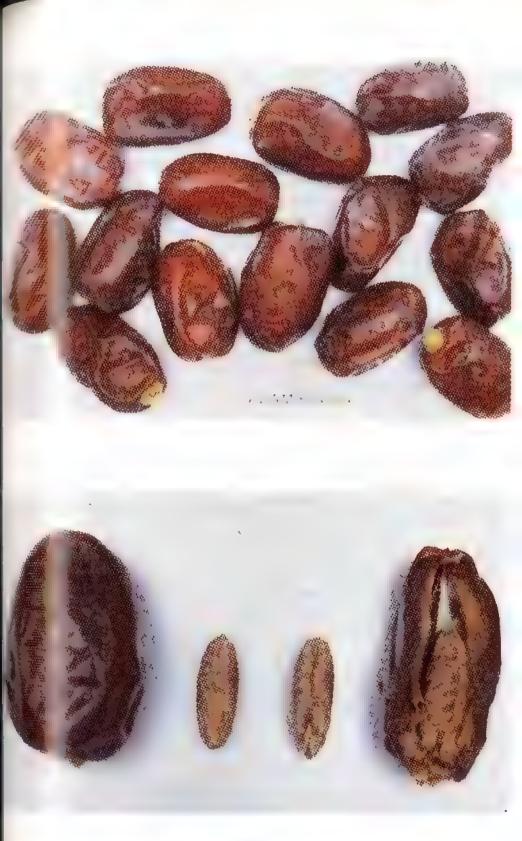
Pore germinatif: Central ou proximal

Protuberances: Jamais

Pedoncule: Court

Tegument: Non adherent

III - Observations particulières : Cultivar vigo aeux et productif



'ALI WRACHED

I - Caractéristiques générales

Distribution geographique: Frequent a Onargla, Peu frequent au Sout, Oued Righ et rara au Mzab

> Date de maturite : Août a Septembre Date de recolte: Octobre a Novembre

Utilisation de la datte : Franche ou fraîche et conservee

Mode de conservation : Lerase ou pile Appréciation : Excellente a bonne Digestibilité: Froide ou chaude

Commercialisation: Faible Sensibilité a la fusariose : incomme Capacite à rejeter : Importante.

Obs. Supplementaires

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Tres petite a petite Poids de 20 fruits: 92 a 230 g

Couleur 'Bser': Rouge, Conleur 'Tmar': Noire ou marron

Aspect de l'epicarpe : I isse ou plisse

Alteration : Aucune.

Consistance. Molle a demi-seche

Plasticite: Tendre, et parfois élashque

Texture'. Souvent libreuse Goût: Parfume ou acidule

Forme du galice : Proemment

Graine

Forme: Ovoide, parfois

droite

Taille: Moyenne Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 19 g

Couleur : Beige et parfois

ense

Surface Souvent lisse

Forme du sillon: Fn U, parfois non

prononcé

Pore germinatif · Central Protuberances: Jamais Pedoncule: Court

Tegument: Souvent adherent





Distribution geographique: Frequent au 11dikelt

Date de maturite : Mai Date de recolte : Jian

Utilisation de la datte : Fraiche et conservee Mode de conservation | Lorase ou pilee

Appreciation. Excellente a bonne Digestibilité: Souvent cha..de

Commercialisation: Aucune

Sensibilité à la fusariose. Résistant ou tolerant

Capacite a rejeter :

Obs. Supplementaires: Cultivar tres precoce Grapille

Il - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit Ovoïde. Taille du fruit. Movenne Poids de 20 fruits : 165 a 233 g.

Couleur 'Bser': Jaune

Couleur 'Tmar': Ambree on Noire

Aspect de l'épicarpe : Variable

Alteration: Aucune.

Consistance : Denu-molle a Sèche

Plasticité : 2 Texture:

Goût': Partume

Forme du calice: Variable

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Movenne Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines: 11 a 24 g

Couleur : Beige Surface: Lisse.

Forme du sillon: Non prononcee

Pore germinatif: Central Protuberances: Jamais

> Pédoncule: Souvent long Tegument: Souvent non

> > adherent

III - Observations particulières : Doanant des dattes partnenocarpiques





Graine

1 - Caractéristiques générales

Distribution geographique: Frequent au Tassili

Date de maturité : Juillet. Date de récolte : Août

Utilisation de la datte : Fraiche et conservee Mode de conservation P.le on dans des sacs

Appreciation: Bonne
Digestibilite Froide
Commercialisation: Importante
Sensibilite a la fusariose: Inconnue

Capacite à rejeter : Moyenne a importante

Obs Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite,
Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 80 a 95 g

Graine/Fruit : 1/2 a 2/3 ou > à

Couleur 'Bser': Jaune Poids de 20 graines: 20 à 24 g
Couleur 'Tmar': Marron Couleur: Souvent beige

Aspect de l'epicarpe : Lisse Surface · Partois ridee ou

Alteration: Souvent presence de bosselee

collet Forme du sillon: Partos en forme

de V ancé , Seche Pore germinatif · Proximal ou

Consistance . Seche Pore germinatif · Proximal ou central

Plasticité : Hastique ou dure Protuberances : Parfois
Texture : Souvent fibreise Pedoncule : Court
Goût : Caramelise Tegument : Adherent

Forme du calice : Proemment

III - Observations particulières : Curtivat precoce du Tassili





Distribution geographique. Peu frequent à Ouargla

Date de maturite : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche on fraiche et conservee

Mode de conservation : Pile

Appréciation : Commune a bonne

Digestibilite: Froide
Commercialisation: Faible
Sensibilite a la fusariose: Incomue
Capacite a rejeter: Faible
Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide ou droite Forme : Ovoîde ou droite Taille du fruit : Petite Taille : Moyenne Pouds de 20 fruits : 100 a 120 g Graine/Fruit : 1/2 a 2/3

Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines : 14 à 20,5 g Couleur 'Tmar': Brune ou none Couleur : Beige

Aspect de l'epicarpe : Plissé ou gauffre Surface : Parfois ridée ou Alteration : Présence de collet bosselee

Consistance : Demi-molle a demi-seche Forme du sillon : Parfois en forme

de V

Plasticite: Tendre Protuberances . Jamais

Texture: Fibreuse.

Goût: Acidule

Protuberance: Jamais

Pedoncule: Souvent long

Tégument: Souvent adherent.

Forme du cairce . Proeminent





Distribution géographique : Rare à Ouargla.

Date de maturite : Juillet
Date de recolte : Août
Utilisation de la datte : Fraîche

Mode de conservation . Aucune Appréciation : Commune Digestibilité : Chaude

Commercialisation: Aucune Sensibilite a la fusariose: Inconnue Capacité à rejeter: Moyenne

Obs. Supplementaires: Cultivar precoce a Ouargla

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 127 g Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Noire Aspect de l'épicarpe: Gauifre

Alteration : Aucune Consistance : Molle. Plasticite : Elastique Texture : Erbreuse Goût : Parfume

Forme du calice : Aplatie.

Graine

Forme: Ovoide Taille: Moyenne Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 18,5 g Couleur : Beige Surface : Lisse

> Forme du sillon : Non prononcee Pore germinatif : Central

Protubérances : Jamais Pedoncule : Court Tegument : Adherent





BENFTIMI

Syn. FTIMI

I - Caractéristiques générales

Distribution geographique: Rare au Souf et a Ouargla.

Date de maturité : Août

Date de récolte : Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche Mode de conservation : Aucune

Appréciation: Excellente à bonne

Digestibilite: Chaude.

Commercialisation: Importante au Souf

Sensibilité à la fusariose : Incomiue

Capacite a rejeter: Moyenne à faible

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite a moyenne.

Polds de 20 fruits : 135 à 147 g

Couleur 'Bser': Jaune

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'epicarpe : Lisse.

Alteration : Souvent aucane, suion

collet.

Consistance: Molle a demi molle

Plasticite: Variable Texturé: Fibreuse.

Goût , Partume

Forme du calicé. Proemment

Graine

Forme: Drotte
Taille: Movenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3 ou < 1/2

Poids de 20 graines : 11 à 16 g.

Couleur: Marron ou beige,

Surface . Ridec

Forme du sillon: En forme de V

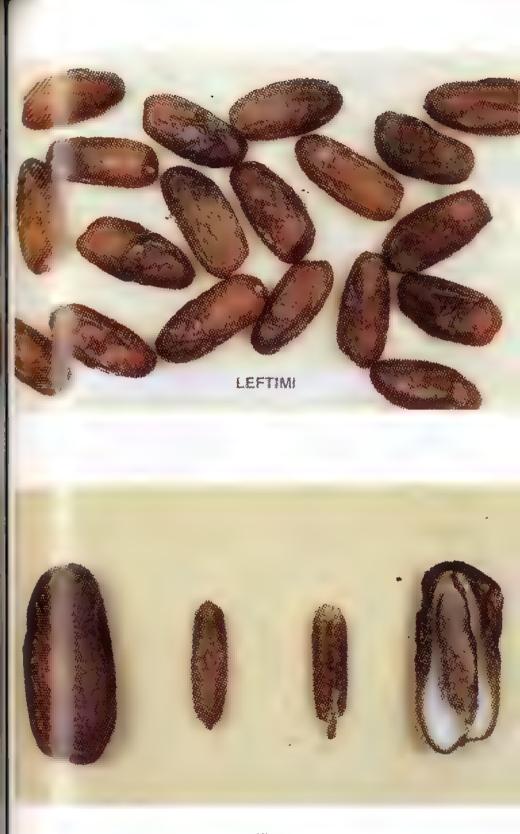
Pore germinatif: Proximal ou

central

Protuberances . Parfois

Pedoncule. Court

Tegument : Adherent



Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla

Date de maturite : Juillet.
Date de récolte : Aout

Utilisation de la datte : Fraîche ou donnée aux ammaux

Mode de conservation : Aucun

Appréciation : Bonne Digestibilite ; Froide

Commercialisation : Aucune Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacite a rejeter : Faible

Obs. Supplementaires: Cultivar precoce

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoîde Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 127 g Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar' : Marron Aspect de l'épicarpe : Lisse

Alteration: Collet Consistance: Demi-molle Plasticite: Elastique

Texture: Fibreuse.
Goût; Acidule

Forme du calice : Proemment

Taille: Moyenne
Graine/Fruit: 1/2 a 2/3
Poids de 20 graines: 12 g
Couleur: Marron.

Forme: Ovoide

Surface: Lisse
Forme du sillon: Non prononcee
Pore germinatif: Central.
Protubérances: Jamais
Pédoncule: Court

Pédoncule : Court Tegument : Adherent





Distribution géographique : Peu tréquent dans la Saoura

Date de maturité : Octobre Date de recolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Pile
Appréciation : Bonne
. Digestibilité : Froide
Commercialisation . Importante
Sensibilite à la fusariose . Sensible

Capacité a rejeter ; Obs. Supplémentaires ;

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit: Ronde
Taille du fruit: Tres petite

Poids de 20 fruits: 84 g.

Couleur 'Bser': laune
Couleur 'Tmar': Ambree

Forme: Ovoide
Taille: Movenne
Graine/Fruit: > 2/3
Poids de 20 graines: 21 g.
Couleur: Beige

Aspect de l'epicarpe : Ride Surface : Lisse
Alteration : Aucune Forme du sillon : En forme de U

Consistance : Sèche.
Plasticité :
Protuberances : Jamais
Texture :
Goût :
Pedoncule : Court.
Tegument : Non adherent.

Forme du calice : Aplatte

III - Observations particulières : Un seu. echantillon





Distribution géographique: Frequent à peu frequent au Tidikelt

Date de maturité : Mai Date de récolte : Juin

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation. Pile

Appréciation · Bonne à excellente

Digestibilité: Froide Commercialisation: Faible Sensibilite a la fusariose: Sensible Capacité a rejeter: Moyenne

Obs. Supplémentaires: Cultivar très precoce

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide
Taille du fruit : Moyenne
Poids de 20 fruits : 100 a 180 g

Forme : Ovoide
Taille : Moyenne,
Graine/Fruit : 1/2 a 2/3.

Couleur 'Bser'; Jaune.

Couleur 'Tmar'; Rouge.

Poids de 20 graines . 10 a 21 g
Couleur . Beige

Aspect de l'epicarpe : Phsse Surface : Lisse
Alteration : Aucune Forme du sillon : Souvent en V
Consistance : Demi-molle Pore germinatif : Central ou distal.

Plasticite : Tendre Protubérances : Jamais
Texture : Fibreuse Pedoncule : Court
Goût : Partume Tegument : Adherent

Forme du calice : Aplaue

III - Observations particulières : Variete tres precoce





DEGLET TALMIN Svn. DEGLET JDIR

I - Caractéristiques générales

Distribution geographique: Abondant dans la Saoura et peu fréquent au Gourrara

Date de maturite : Août Septembre Date de recolte : Octobre-Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ou conservée

Mode de conservation : Dans des sacs

Appreciation: Bonne Digestibilité: Chaude Commercialisation. Importante. Sensibilité à la fusarrose : Sensible Canacité à rejeter : Movenne

Obs. Supplémentaires : Origine presumee 'Talmine ou Jdir (Saoura)

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Triangulaire Taille du fruît : Movenne.

Poids de 20 fruits : 220 à 440 g Couleur 'Bser': Jaune

Couleur 'Tmar': Ambrée, rouge ou

marron.

Aspect de l'epicarpe : Gauffre ou ride

Altération: Collet ou Marbree Consistance: Demi molle à seche. Plasticite: lendre Texturé: Fibreuse.

Goût: Acidulé ou parfumé

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme: Variable Taille. Moyenne a Grande

Graine/Fruit: < 1/2 ou 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines: 8 a 20 g.

Couleur: Marron

Surface: Lasse, parfois bosselee

Forme du sillon: En forme de U on

Pore germinatif. Proximal. Protuberances . Jamais. Pedoncule: Souvent long

Tegument: Adherent

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif





Distribution géographique: Peu frequent au Ziban

Date de maturité : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conscrvation : Estase

Appreciation: Excellente

Digestibilité : Chau

Commercialisation: Importante

Sensibilite a la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite a moyeume. Pords de 20 fruits : 72 a 118 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune ou noure.

Aspect de l'epicarpe : Gauffré

Alteration : Aucune

Consistance: Demi-moile

Plasticite: Tendre ou elastique

Texture (Fibreuse ou farmeuse

Goût · Pariumé
Forme du calice.: Proemment

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3 Poids de 20 graines: 19 a 21 g.

Couleur: Marron.
Surface: Lisse

Forme du sillon : Parfois en torme

de V

Pore germinatif : Proximal Protubérances : Jamais.

Pedoncule: Court

Tegument: Adherent

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes





Distribution geographique: Abondant dans la Saoura et frequent au Tidikelt

Date de maturité : Juillet.

Date de récolte : Septembre-Octobre Utilisation de la datte : Fraîche et conservce

Mode de conscrvation : Ecrasée dans la Saoura et pilee au Tidikelt

Appreciation : Fxcellente dans la Saoura et bonne au Tidikelt

Digestibilité: Variable

Commercialisation: Importante au Tidikelt,

Sensibilite a la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoîde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 70 à 210 g

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3

Couleur 'Bser': Rouge Poids de 20 graines: 9 à 25 g
Couleur 'Tmar', Rouge nourâtre, Couleur: Marron et parfois

Aspect de l'épicarpe : Guaffré ou plissé beige

Altération : Aucune Surface : Lisse
Consistance : Molle a demi molle. Forme du sillon : Variable

Plasticite : Tendre Pore germinatif : Central ou distal Texture : Fibreuse Protubérances : Jamais

Goût: Partume Pédoncule : Long
Forme du calice: Proeminent, ; Tégument: Adherent

III - Observations particulières : Cultivar précoce



Distribution géographique : Frequent au Ziban Rare aux Aurès

Date de maturité : Août Septembre

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee.

Mode de conservation . Ecrase.

Appréciation: Bonne au Aurès et commune au Ziban

Digestibilité : Chaude Commercialisation : Faible Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Movenne Obs. Supplementaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 80 a 115 g Couleur 'Bser' : Orange

Couleur 'Tmar': Marron ou rouge.

Aspect de l'epicarpe : Lisse.
Altération : Aucune

Consistance: Molle a demi-molle

Plasticite: Elastique Texture: Fibreuse.

Goût: Parfume ou âpre

Forme du calice / Proéminent

Graine

Forme: Ovoïde Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3 ou > 2/3.

Poids de 20 graines: 16 a 18 g

Couleur: Beige ou marron.

Surface: Lisse

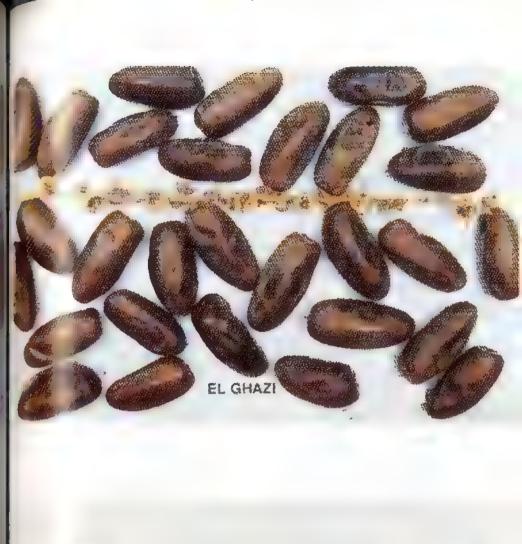
Forme du sillon : En forme de U.

Pore germinatif: Proximal ou centra!

centra

Protuberances: Jamais
Pedoncule: Court
Tégument: Adhèrent

III - Observations particulières : Productivite et vigueur faibles





Distribution géographique: Frequent à Ouargla

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche, conservee ou donnée aux ammaux

Mode de conservation : Dans des sacs et autres

Appreciation: Commune
Digestibilité: Chaude
Commercialisation: Faible
Sensibilite à la fusariose: Inconnue
Capacité a rejeter: Importante

Obs. Supplementagres.

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 107 à 275 g.

Forme : Droite ou ovoide,
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 à 2/3

Couleur 'Bser': Jaune Poids de 20 graines: 14 a 22 g
Couleur 'Tmar': Marion. Couleur: Beige

Aspect de l'épicarpe : Gauffrè Surface : Lisse

Altération : Parfois collet, sinon Forme du sillon : Non prononcée aucune . Pore germinatif Central

Consistance : Demi-sechea sèche Protubérances Jamais
Plasticité : Tendre ou élastique. Pédoncule : Souvent long

Texture: Fibreuse Tégument: Adherent
Goût: Variable
Forme du calice: Proeminent

III - Observations particulières : Les dattes sont utilisées pour la fabrication du vinaigre



Distribution géographique : Peu fréquent au l'assili

Date de maturite : Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee.

Mode de conservation : Pile
Appreciation : Bonne
Digestibilité : Froide
Commercialisation : Faible
Sensibilite a la fusariose : Incomue

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 104 g. Couleur 'Bser': Verte.

Couleur 'Tmar': Marton. Aspect de l'epicarpe: Phsse.

Alteration : Aucune, Consistance : Seche.

Plasticité : Dure, Texture : Fibreuse, Goût : Acidule

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne Graine/Fruit: 1/2 a 2/3.

Poids de 20 graines : 18 g Couleur : Grisc Surface : Lisse

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Distal
Protuberances: Jamais
Pedoncule: Court
Tegument: Adherent





Distribution geographique: Frequent au Tassili

Date de maturite : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : I raiche et conservée

Mode de conservation Dans des sacs

Appreciation: Bonne

Digestibilité . Froide

Commercialisation . Faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs Supplementaires.

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit Droite Taille du fruit Petite

Poids de 20 fruits : 124 g

Couleur 'Bser': Jaune Couleur 'Tmar': Marron

Aspect de l'epicarpe : Lisse

Alteration : Aucune

Consistance : Demi molle

Plasticite: Elastique Texture: Libreitse

Goût : Parland

Forme du calice :

Graine

Forme · Poure

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines: 17 g

Couleur : Marron Surface : Ridee

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif: Central
Protuberances: Jamais
Pedoncule: Court

Tegument · Adherent





Distribution geographique: Pen frequent au l'ouat et au l'idikelt. Rare au Gourara

Date de maturite : Juillet-Août
Date de récolte : Août-septembre
Utilisation de la datte : Fraîche et conservee
Mode de conservation : Ferasé ou pule

Appreciation: Bonne à excellente

Digestibilité : Chaude Commercialisation : Aucune Sensibilité à la fusariose : Tolerent Capacité à rejeter : Moyenne Obs Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit · Movenne a grande

Poids de 20 fruits .

Couleur 'Bser': Rouge

Couleur 'Tmar': Rouge ou Noire Aspect de l'epicarpe: Gauffré ou plasse

Alteration: Aucune Consistance: Demi-molle

Plasticite: Tendre ou elastique

Texture: Fibreuse

Goût * Parfirme ou regl.ssc

Forme du cafice a Proemment

Graine

Forme: Poirc ou droite

Taille: Moyenne.

Grame/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines :

Couleur: Giise

Surface: Lisse

Forme du sillon : En forme de V

Pore germinatif: Central on

proximal

Protubérances : Jamais Pedoncule : Long

Tégument : Souvent non

adhérent





Distribution geographique: Peu frequent dans la Saoma

Date de maturite : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrase
Appreciation : Excellente
Digestibilite : Chaude
Commercialisation : Aucune

Sensibilité à la fusariose : Tolerant Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires: Cultivar endemique à Bem Abbes

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Petite a moyenne

Poids de 20 fruits : 160 a 260 g.

Couleur | Pearl | June |

Poids de 20 graine/Fruit : 1/2 a 2/3

Couleur 'Beer': Jaune Poids de 20 graines: 13 a 33 g
Couleur 'Tmar': Noire Couleur: Beige

Aspect de l'épicarpe : Gauffreou plisse Surface : Bosselee

Altération : Collet ou marbree Forme du sillon : En forme de U ou de V

Consistance: Demi molle

Plasticite: Tendre
Texture': Fibreuse
Goût: Parfume
Pore germinatif: Central
Protuberances: Jamais
Pedoncule: Court

Forme du calice : Aplatie Tegument : Non adherent





Distribution géographique : Freducat au Gourara, peu frequent a Ouargla

Date de maturité : Septembre

Date de récolte : Octobre Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche ou I raîche et conservée

Mode de conservation : Aucun, smon ecrase Appréciation : Bonne a excellente

Appreciation : Bonne a excell Digestibilité : Froide

Commercialisation : l'aible Sensibilité a la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne a importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruits: Ovoïde ou droite Forme : Ovoïde ou poire,
Taille du fruit : Très petite à movenne Taille : Moyenne

Poids de 20 fruits: 105 a 200 g

Couleur 'Bser': Jaune

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3.

Poids de 20 graines: 16 a 21 g.

Couleur 'Tmar': Ambree ou Marron. Couleur: Beige ou marron.

Aspect de l'epicarpe : Lisse, smon plissé. Surface : Lisse

Alteration : Aucune ou collet Forme du sillon : Non prononce ou en forme de U

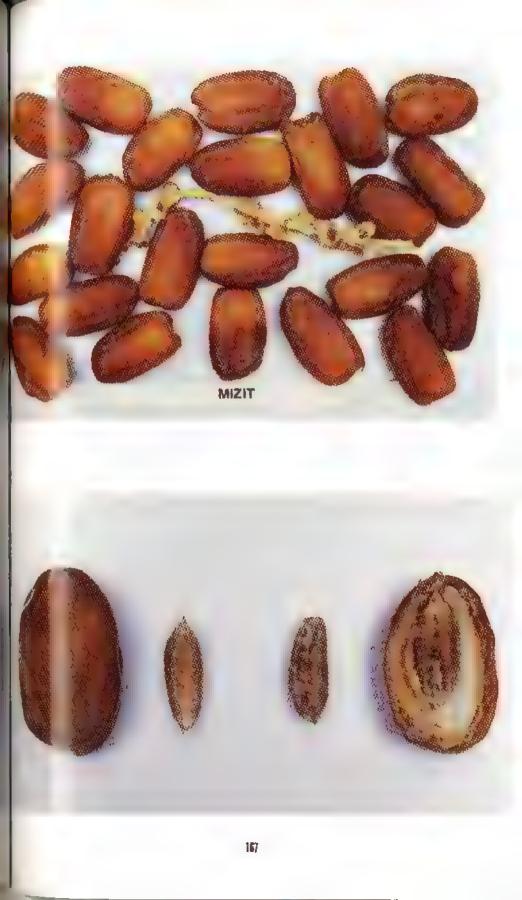
Consistance : Molle a demi molle
Plasticite : Téndre ou élastique
Porc germinatif : Proximal ou

rore germinant. Troximat of central

Texture: Pibreuse Protuberances: Jamais

Goût : Parfume parfois acidale Pedoncule : Souvent court Forme du calice : Proemment. Tegument : Souven, adherent

III - Observations particulières : Donnant souvent des dattes parthenocarpiques



Distribution géographique : Rare à Oued Righ

Date de maturite : Septembre Date de recolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation: Ecrasé Appreciation: Bonne Digestibilité: Froide,

Commercialisation: Faible
Sensibilité à la fusariose: Inconnuc
Capacite à rejeter: Importante

Obs. Supplémentaires: Origine presumee Tamerna (Djamaa, Oued Righ,

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Petite a moyenne Pojds de 20 fruits : 157 a 168 g

Couleur 'Bser' . Jaune Couleur 'Tmar' : Marron

Aspect de l'epicarpe : Lisse, sinon phisse

Altération ; Aucune Consistance : Molle Plasticité : Elastique Texture : Fibreuse Goût : Apre,

Forme du calice . Procmment

Graine

Forme: Droite
Taille: Moyenne

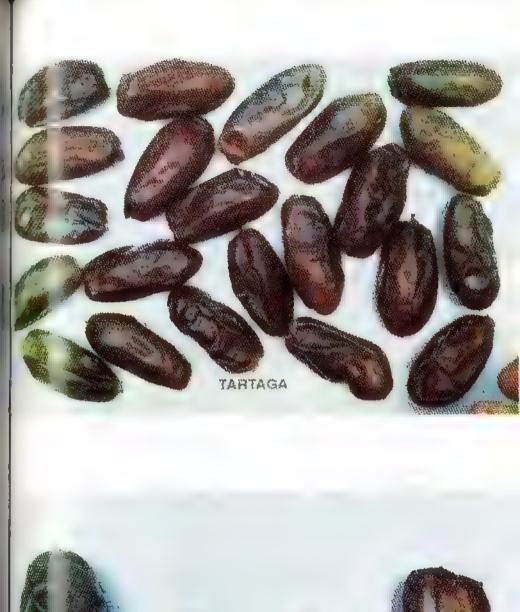
Graine/Fruit: 1/2 a 2/3 Poids de 20 graines: 17 a 25 g

> Couleur; Beige. Surface: Lisse

Forme du sillon : En forme de V

Pore germinatif: Central Protuberances: Parfors Pedoncule: Variable Tegument: Variable

III - Observations particulières : Consomme au stade Bser, la datte s'éclate au contact des dents





Distribution geographique: Frequent au Gourara, peu frequent au Tidikelt

Date de maturité · Septembre Date de récolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Pilé

Appreciation · Commune à bonne

Digestibilité : Froide. Commercialisation : Faible.

Sensibilité a la fusariose : Tolerant au Tidikelt

Capacite a rejeter : Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Droite ou ovoïde
Taille du fruit : Très petite a movenne
Poids de 20 fruits : 97 g.

Forme : Variable
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 a 2/3

Couleur 'Bser' : Jaune Poids de 20 graines :

Couleur 'Tmar': Ambrée Couleur: Beige

Aspect de l'epicarpe : Ridé Surface : Lisse, sinon

bosselee

Altération : Collet ou marbree Forme du sillon : Non prononcée,

sinon en U

Consistance: Seche
Plasticite: Dure

Particite : Dure Pore germinatif : Central Protuberances : Jamais Goût : Apre ou acidule Pédoncule : Court

Forme du calice : Souvent aplatie Tegument : Non adhérent

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif





Distribution géographique : Peu frequent au Tassili

Date de maturité : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs

Appréciation : Bonne
Digestibilite : Froide
Commercialisation : Importante
Sensibilite à la fusariose : Inconnue
Capacité a rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme fruit . Droite.

Taille du fruit : Petite. Poids de 20 fruits : 98-100 g

Couleur 'Bser': Janne Couleur 'Tmar': Marron

Aspect de l'epicarpe : Plissé
Alteration : Presence de collet.
Consistance : Demi-seohe à sèche

Plasticité: Dure, Texture: farmouse Goût. Acidale

III - Observations particulières :

Forme du calice : Proemment.

Graine

Forme: Droite ou

triangulaire Taille: Moyenne

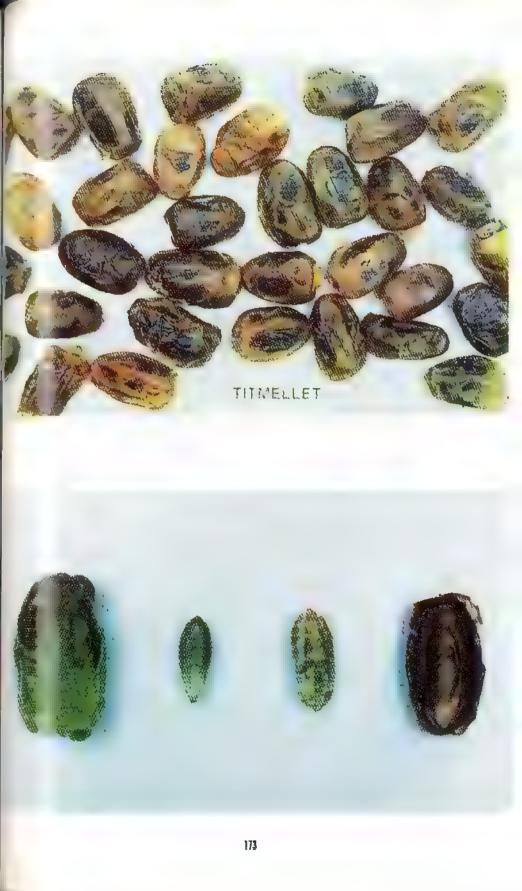
Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2.3

Poids de 20 graines : 16 a 20 g. Couleur : Marron Surface : Lisse

> Forme du sillon : Non prononcée Porc germinatif : Central ou

proximal

Protubérances : Jamais.
Pédoncule : Court.
Tegument : Adherent



Pedoncule: Court.

I - Caractéristiques générales

Distribution geographique: Peu frèquent dans la Saoura

Date de maturite : Octobre Date de récolte : Novembre

Utilisation de la datte : Conservée Mode de conservation : Dans des sacs

Appreciation: Bonne Digestibilite: Froide. Commercialisation: Faible

Sensibilité a la fusarrose : Résistant à Taghit (Saoura)

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

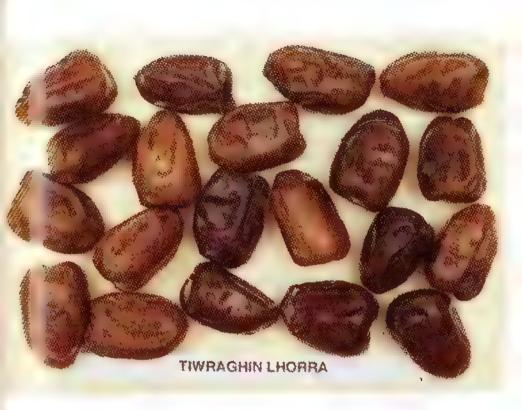
Frait Graine

Forme du fruit : Triangulaire. Forme: Ovoide Taille du fruit . Petite Taille: Movenne Poids de 20 fruits : 210 g Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Couleur 'Bser' : Janne Poids de 20 graines : 22 g Couleur 'Tmar'. Ambree Couleur: Beige Aspect de l'épicarpe : Plissé. Surface Lisse.

Alteration : Aucane. Fodu sillon: En forme de U Consistance: Seche. Pore germinatif: Central, Plasticite: Dure Protubérances: Jamais Texture: Farmeuse.

Goût: Parfume. Tegument: Non adherent Forme du calice : Aplatie





Distribution geographique: Frequent aux Aurès Rare au Ziban, au Souct à Oued Righ

Date de maturité : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Ecrase

Appreciation : Bonne Digestibilité : Froide

Commercialisation : Faible Sensibilite à la fusariose : Incomme Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide
Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 143 g

Forme : Ovoide
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : > 2/3

Couleur 'Bser' . Jaune Poids de 20 graines : 19 a 20 g
Couleur 'Tmar' : Marion Couleur : Marion

Aspect de l'epicarpe : Plisse Surface : L.sse
Alteration : Aucune Forme du sillon : Non prononcée

Consistance Demi-molle
Plasticite : I cindre
Texture : I ibrouse
Goût : Apre
Porc germinatif : Central
Protuberances : Jamais
Pédoncule : Long
Tegument : Adherent

Forme du calice : Proemment

III - Observations particulières : Productivite et vigueur movennes

Distribution géographique: Frequent aux Aures, Peu frequent au Ziban.

Date de maturité : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Dans des sacs

Appreciation: Bonne Digestibilité: Chaude

Commercialisation: Importante

Sensibilite à la fusariose : Inconnue Capacite a rejeter : Moyenne

Obs Supplementaires ·

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits: 90 a 110 g

Couleur 'Bser': Jaime Couleur 'Tmar': Ambree

Aspect de l'epicarpe · Plisse

Alteration : Aucune.

Consistance: Demi-sèche

Plasticite: Tendre
Texture: Souvent fibreuse

Goût: Parfume

Forme du calice : Proemment

Graine ,

Forme Ovoide
Taille: Moveme

Graine/Fruit > 2/3

Poids de 20 graines: 14 a 17 g

Couleur : Beige Surface : Lisse

Forme du sillon : En forme de U ou

V

Pore germinatif: Central Protuberances: Parlois Pedoncule: Court

Tegument: Souvent adherent.

BUZRUR Syn. BUZERRU

I - Caractéristiques générales

Distribution géographique: Abondant aux Aurès Peu frequent au Ziban et rare a Oued-Righ

Date de maturite : Septembre-Octobre
Date de récolte : Octobre-Novembre
Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Dans des sacs
Appreciation : Bonne
Digestibilité : Froide
Commercialisation : Faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite
Taille du fruit : Moyenne
Poids de 20 fruits : 85 a 146 g
Couleur 'Bser' : Jaune
Couleur 'Tmar' : Marron
Aspect de l'epicarpe : Plisse
Alteration : Collet

Consistance : Demi-molle a sèche

Plasticite: Tendre Texture: Fibreuse Goût: Acidule

Forme du calice : Proeminent

Graine

Forme · Droite
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 a 2/3
Poids de 20 graines : 24 g
Couleur : Beige

Surface : Ridee Forme du sillon : En forme de V

Pore germinatif: Distal Protubérances: Jamais Pedoncule: Court Tegument: Adherent

FELYACHYA

I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Rare au Ziban

Date de maturité : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Pile

Appreciation: Excellente

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Faible Sensibilite a la fusariose: Incomme

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplementaires : Originaire présumce de Feliache (Zibati).

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Movenne.

Taille (Movenne.

Taille du fruit : Movenne.

Poids de 20 fruits : 210 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 a 2/3
Poids de 20 graines : 26 g.

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar': Brune

Aspect de l'épicarpe: Plissé.

Poids de 20 graines: 26 g

Couleur: Marron

Surface: Live

de l'épicarpe : Plissé

Alteration : Aucune

Surface : Lisse
Forme du sillon : En forme de V

Consistance: Demi-seche
Plasticité: Tendre,
Texture: Farmeuse.
Pore germinatif: Central
Protubérances: Jamais
Pedencule: Court

Texture: Farmeuse,
Goût: Partumé.

Forme du calice: Aplane

Pedoncule: Court.
Tegument: Adherent

Distribution geographique: Peu-frequent au Ziban et rare à Ll Memâa

Date de maturite: Août a Fl-Memaa et Octobre au Ziban

Date de recolte : Septembre Octobre

Utilisation de la datte Franche ou traîche et conservee

Mode de conservation : Aucun, sinon écrase

Appreciation Bonne Digestibilité . Froide Commercialisation: lable Sensibilite a la fusariose : Inconnue

Capacite a rejeter: Moyenne à importante

Obs Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit - Ovoide ou droite.

Taille du fruit : Movenne.

Poids de 20 fruits : 320 g.

Conleur 'Bser': -

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'epicarpe : Lisse ou plise

Alteration : Aucune

Consistance: Molle

Plasticite: Llastique Texture . Libreuse,

Goût . Parfume

Forme du calice ; Aplatie

Graine

Forme: Ovoïde ou droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 22 g

Couleur: Grise Surface: Lisse

Forme du sillon . Non prononcee Pore germinatif: Central on distal

Protuberances: Variable

Pédoncule : Variable Tégument : Non-adherent

Distribution geographique: Peu frequent au Ziban Rare aux Aures et a El-Meniaa

Date de maturité : Septembre.

Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Franche et conservec Mode de conservation : Pile ou dans des sacs.

Appreciation: Commune a bonne

Digestibilite: Froide Commercialisation: Faible

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité a rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires ·

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Movenne à grande

Poids de 20 fruits : 97 à 180 g

Couleur 'Bscr': laune

Couleur 'Tmar': Brune ou ambree

Aspect de l'epicarpe : Variable

Alteration : Aucume

Consistance . Variable

Plasticité: Flastique ou dure

Texture: Variable

Goût: Parfume ou reglisse

Forme du calice : Variable

Graine

Forme: Droite ou ovoide

Taille: Møyenne

Graine/Fruit: <1/2 à 2/3 ou <

1/2

Poids de 20 graines : 17 à 24 g

Couleur: Beige ou grise.

Surface: Ridee on lisse.

Forme du sillon : Variable Pore germinatif : Central

Protuberances: Jamais

Pédoncule: Souvent court

Tégument : Adherent

III - Observations particulières : Cultivar polymo

Distribution geographique: Rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre

Date de recolte . Octobre

Utilisation de la datte. Traîche et conservee

Mode de conservation · Ecrase on pile

Appreciation: Commune

Digestibilite: I roide

Commercialisation: Aucune

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde

Taille du fruit : Petite. Poids de 20 fruits : 120 à 165 g

Couleur 'Bser'; Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron ou brune

Aspect de l'épicarpe : Souvent lisse.

Altération : Aucune

Consistance: Molle a demi molle.

Plasticite: Elastique

Texture: Souvent fibreuse.

Goût Reglisse.

Forme du calice : Aplatie

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 15 a 22 g

Couleur: Marton Surface: Lisse

Forme du sillon: Non prononcee

Pore germinatif: Proximal.

Protuberances : Souvent Pédoncule : Court

Tegument: Adherent

Distribution géographique : Fréquent au Tassili

Date de maturité : Août

Date de recolte : Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée Mode de conservation : Pile ou dans des sacs

Appréciation : Excellente Digestibilite : Froide

Commercialisation: Faible
Sensibilité a la fusariose: Inconnue
Capacité à rejeter: Importante

Obs. Supplementaires : Cultivar endémique au Tassili

□ - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Droite Forme :
Taille du fruit : Tres petite.. Taille :

Poids de 20 fruits: 33 g. Graine/Fruit;
Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines:
Couleur 'Tmar': Noire

Aspect de l'épicarpe : Lisse Surface :
Altération : Aucune, Forme du sillon

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-seche a sèche.

Plasticité : Dure.

Forme du sillon :
Pore germinatif :
Protuberances :

Texture : Fibreuse

Pédoncule :
Tégument .

Goût : Parfume
Forme du calice : Aplatie

III - Observations particulières : Donnant souvent des truits parfliénocarpiques

Distribution geographique: Abondant dans la Saoura

Date de maturite . Octobre Date de récolte : Novembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Lerasé

Appreciation: Commune a bonne.

Digestibilité: Souvent chaude

Commercialisation: Importante Sensibilité à la fusariose: Sensible Capacite a rejeter: Importante

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide ou triangulaire

Taille du fruit : Très petite a movenne

Ids de 20 fruits : 72 a 180 g

Graine/Fruit : 1/2 a 2/3

Poids de 20 fruits : 72 à 180 g Grame/Fruit : 1/2 à 2/3 Couleur 'Bser' : Jaune Poids de 20 graines : 14 à 21 g.

Couleur 'Tmar': Variable

Aspect de l'epicarpe: Variable

Surface: Lisse.

Alteration : Presence du collet Forme du sillon . En forme de U ou

Consistance: Seche
Pore germinatif: Souvent distal
Protuberances: Jamais

Plasticité : Dure Protuberances : Jamais
Texture : l'armeuse Pedoncule : Court
Goût : Parfame Tegument : Non adhérent

Forme du calice : >

2 do

I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Fréquent au Tassili

Date de maturite : Novembre

Date de récolte : Decembre

Utilisation de la datte : Conscrvée.

Mode de conservation : Pile.

Appreciation Bonne

Digestibilité · Froide.

Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Inconnue Capacite à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires : Cultivar tardif Endemique au l'assili.

□ - Caractères morphologiques

Frnit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 123

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron

Aspect de l'epicarpe : Plisse

Alteration: Aucune

Consistance: Demi-molle,

Plasticité: Tendre.
Texture: Farmeuse.

Goût : Acidulé

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 25 g

Coulcur: Beige

Surface : Ridee Forme du sillon : En forme de U

Pore germinatif · Distal

Protuberances: Jamais

Pédoncule : Court

Tegument: Non adherent

Distribution geographique: Peu fréquent a Oued Righ et aux Aurès Rare au Ziban

Date de maturite : Septembre Date de recolte : Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Ecrasé

Appréciation: Excellente a Oued Righ, commune au Ziban

Digestibilité: Froide Commercialisation: Faible Sensibilité à la fusariose: Inconnue

Capacité à rejeter : Moyenne à importante

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide ou ronde
Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits : 145 a 275 g
Couleur 'Bser' : Verte
Couleur 'Tmar' : Marron ou brune

Forme : Ovoide
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 a 2/3,
Poids de 20 graines : 20 a 30 g
Couleur : Beige

Aspect de l'épicarpe : Lasse, Surface : Lasse

Altération : Aucune.

Consistance : Molle

Plasticité : Elastique.

Texture : Fibreuse.

Goût ' Parfume

Forme du sillon : Ln U ou en V

Pore germinatif : Central

Protuberances : Jamais

Pedoncule : Court

Tegument : Variable.

Forme du calice Proemment

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes.

Distribution geographique: Frequent dans lAtlas

Date de maturité : Octobre Date de recolte : Novembre

Utilisation de la datte : Conservee Mode de conservation : Dans les sacs.

Appreciation: Bonne
Digestibilite: I roide
percialisation: hable

Commercialisation : Faible Sensibilite a la fusariose : Sensible Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde Taille du fruit : Petite Poids de 20 fruits : 88 g Coulcur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Rouge Aspect de l'epicarpe: Plissé

Alteration : Aucune
Consistance : Demi-molle

Plasticite: Elastique
Texture: Fibrouse

Goût: Parfume

Forme du calice : Proemment.

Graine

Forme: Ovoide Taille: Movenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3
Poids de 20 graines: 18 g

Couleur : Beige Surface : Lisse

Forme du sillon: En forme de V

Pore germinatif: Central Protuberances: Jamais Pedoncule: Court Tégument: Adherent

Distribution géographique: Peu fréquent au Ziban et rare aux Aures

Date de maturité · Septembre Date de récolte · Octobre

Utilisation de la datte. I raîche et conservee

Mode de conservation. Pilee

Appréciation : Commune Digestibilité : Chaude

Commercialisation: Aucune Sensibilite à la fusariose, Inconnue

Capacite a rejeter ' Moyenne

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde
Taille du fruit : Petite
Poids de 20 fruits : 103 g
Forme : Ovoïde
Taille : Moyenne
Graine/Fruit : 1/2 à 2/3

Couleur 'Bser': Jaune Poids de 20 graines: 21 g Couleur 'Tmar': Brunc Couleur: Marron

Aspect de l'épicarpe : Ride Surface : Ridee
Altération : Aucune Forme du sillon : En forme de V

Consistance : Demi-seche Pore germinatif : Proximal Plasticité : Tendre Protubérances : Jamais Pédoncule : Court

Tégument : Adherent

Goût : Apre Forme du calice : Aplatie

Distribution géographique : Abondant ou frequent dans la Saoura

Date de maturité : Jullet-Août

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Franche et conservée.

Mode de conservation · Ecrase

Appréciation : Excellente a bonne

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante

Sensibilité a la fusariose : Inconnuc

Capacité à rejeter · Moyenne

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologique

Fruit

Forme du fruit : Iriangulaire ou ovoïde

Taille du fruit : Petite à moyenne

Poids de 20 fruits: 106 a 210 g

Couleur 'Bser': Jaune ou rouge

Couleur 'Tmar': Brune ou rouge

Aspect de l'epicarpe : Gauffré ou ride

Alteration: Aucune,

Consistance: Demi-molle

Plasticité: Tendre

Texture: Fibreuse

Goût : Parfume

Forme du calice : Aplatie,

Graine...

Forme: Ovoïde ou droite

Taille: Moyenne

Graine/Fruit . 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 16 à 27 g.

Couleur: Beige ou marron

Surface. Souvent lisse

Forme du sillon : Non prononcee ou

en U

Porc germinatif: Central.

Protuberances: Jamais

Pedoncule: Court

Tégument : Adherent

Distribution geographique · Abondant aux Aures et au Z.ban.

Date de maturité: Septembre-Octobre
Date de recolte: Octobre-Novembre
Utilisation de la datte: Fraîche et conservee
Mode de conservation: Pile ou dans des sacs

Appréciation: Fxcellente
Digestibilite: Froide
Commercialisation: Importante
Sensibilite a la fusariose: Inconnue
Capacite a rejeter: Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide ou droite Forme : Ovoide Taille du fruit : Petite. Taille : Moyenne

Poids de 20 fruits · 100 à +30 g. Graine/Fruit : 1/2 à 2/3 Couleur 'Bser' : Jaune Poids de 20 graines : 16 à 20 g

Couleur 'Tmar': Ambrée Couleur: Marron

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Seche.

Surface : Lisse
Forme du sillon : Variable
Pore germinatif : Central

Plasticité : D'ure : Protubérances : Jamais
Texture : Farineuse, Pedoncule : Court
Goût : Acidule : Tegument : Adherent

Forme du calice : / Variable

Graine

I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Peu fréquent dans la Saoura

Date de maturité : Août

Date de récolte : Septembre-Octobre Utilisation de la datte : Franche et conservee. Mode de conservation : Ecrase ou dans des sacs

Appréciation: Excellente Digestibilité: Chaude Commercialisation: Importante Sensibilité a la fusariose: Sensible

Capacite à rejeter : Importante.

Obs. Supplementaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoîde Forme : Droite'
Taille du fruit : Petite Taille Moyenne
Poids de 20 fruits : 195 a 230 g Graine/Fruit : 1/2 a 2/3

Couleur 'Bser': Jaune Poids de 20 graines · 19 a 20 g Couleur 'Tmar': Rouge Couleur: Beige

Aspect de l'epicarpe : Gauffré Surface : Lisse
Altération : Aucune Forme du sillon : Non prononcée
Consistance : Demi-sche Pore germinatif : Proximal

Plasticite : Elastique Protubérances : Jamais.

Texture : Fibreuse Pedoncule : Court
Goût : Parfume Tegument : Adherent.

Forme du calice : Aplatie

III - Observations particulières : Cultivar originaire du Maroc.

Distribution géographique: Rarc à Oued Righ, Soul Ziban et aux Aures.

Date de maturité : Août-Septembre

Date de récolte : Septembre-Octobre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation: Ecrase, pilé ou dans des sacs Appréciation: Bonne et parfois excellente

Digestibilité: Variable

Commercialisation: Faible Sensibilite a la fusariose: Inconnue

Capacite à rejeter : Moyenne à unportante

Obs. Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Variable,

Taille du fruit : Très petite a moyenne.

Forme : Variable

Taille : Moyenne

Poids de 20 fruits: 88 a 273 g. Graine/Fruit: Variable.

Couleur 'Bser' : Jaunc
Couleur 'Tmar' : Marron ou brune
Aspect de l'épicarpe : Lisse ou phssé

Couleur : Variable
Surface : Variable

Alteration: Augune ou collet au Souf Forme du sillon: En forme de V on de U

Consistance : Demi-molle à seche
Plasticite : Elastique ou dure.
Texture : Variable.

Pore germinatif : Variable
Protubérances : Jamais
Pedoncule : Court

Goût : Parfume ou acidulé, Tegument : Non adherent aux

Forme du calice : Proemment Aurès

III - Observations particulières: Cultivar polymorphe laissant supposer plusieurs clônes

Distribution geographique: Fréquent au Ziban et rarc aux Aures.

Date de maturite : Octobre.

Date de recolte : Novembre

Utilisation de la datte : Franche et conservee Mode de conservation : Pile ou dans des sacs

Appreciation: Bonne à commune

Digestibilité : Variable Commercialisation : Aucune

Sensibilité a la fusariose : Inconnue

Capacité a rejeter : Moyenne Obs. Supplementaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Droite

Taille du fruit : Movenne

Forme : Droite

Taille : Movenne

Taille : Movenne

Poids de 20 fruits : 124 à 192 g.

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar' : Marron

Couleur : Beuge

Couleur : Beuge

Couleur 'Tmar': Marron. Couleur: Beige Aspect de l'épicarpe: Plisse Surface: Lisse.

Altération : Aucune Forme du sillon : Non prononcee Consistance : Denn-molle a Pore germinatif : Variable.

Demi-seche. Protubérances : Jamais.
Plasticite : Variable. Pédoncule : Court
Texture : Variable. Texture : Adherent

Texture: Variable.

Goût: Parfume on acidule.

Tegument: Adherent,

Forme du calice : Variable

III - Observations particulières : Cultivar polymorphe

Distribution géographique : Abondant au Tassili

Date de maturite : Juin-Juillet

Date de recolte : Août

Utilisation de la datte : Franche et conservee.

Mode de conservation : Pile.

Appréciation : Bonne

Capacité à rejeter : Importante

Digestibilité : Froide Commercialisation : Importante

Sensibilité à la fusariose. Inconnue

Obs Supplementaires: Endemique au Tassili

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde

Taille du fruit : Tres petite. Poids de 20 fruits : 55 g.

Couleur 'Bser': Ronge

Couleur 'Tmar': Brune

Aspect de l'épicarpe : I 1880

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle. Plasticité : Flastique

> Texture : Farmense. Goût : Reglissé.

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: > 2/3

Poids de 20 graines : 13 g

Couleur: Beige

Surface : Bosselée.

Forme du silion : En forme de V

Pore germinatif : Central Protubérances : Jamais

Pédoncule : Court

Tegument: Non adherent

Distribution geographique: Abondant dans la Saoura

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de recolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Franche et conservée.

Mode de conservation : Ecrase pilé ou dans des sacs.

Appreciation: Bonne

Digestibilité: Froide
Commercialisation: Importante
Sensibilité à la fusariose: Sensible

Capacité à rejeter : Moyenne

Obs. Supplémentaires :

□ - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou ronde Taille du fruit : Très petite. Poids de 20 fruits : 60 à 148 g Couleur 'Bser' : Jaime.

Couleur 'Tmar' : Ambrée Aspect de l'épicarpe : Ride

> Altération : Collet ou marbree Consistance : Demi-molle a sèche Plasticité : Tendre ou elastique

Texture : Fibreuse.
Goût : Acidulé

Forme du calice : Aplatie

Graine

Forme: Ovoide
Taille: Moyenne
Graine/Fruit: 1/2 a 2/3
Poids de 20 graines: 9 a 20 g

Couleur: Beige, Surface: Lisse

Forme du sillon: En forme de V.
Pore germinatif: Proximal
Protuberances: Parfois.
Pedoncule: Court

Tegument: Non adherent

Distribution géographique: Frequent au Tidikelt et rare au Touat.

Date de maturite : Août

Date de recolte : Septembre

Utilisation de la datte : Fraîche et conservee

Mode de conservation : Pile

Appreciation: Bonne Digestibilite: Froide

Commercialisation . Aucune.

Sensibilite à la fusariose. Inconnue.

Capacité à rejeter : Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoide

Taille du fruit : Petite

Forme : Ovoide

Taille : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 110 g

Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Brune Couleur . Beige Aspect de l'épicarpe : Ride Surface : Lisse.

Altération : Marbree

Consistance : Demi-molle

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée

Pore germinatif : Central

Plasticité : Elastique Protubérances : Jamais

Texture : Fibreuse Pédoncule : Long

Goût : Tégument : Adherent

Forme du calice :

Distribution géographique · Abondant au Tassili

Date de maturité : Juillet-Août

Date de récolte : Août-Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée

Mode de conservation : Ecrase, pile ou dans des sacs

Appreciation: Excellente

Digestibilité · Chaude

Commercialisation: Importante

Sensibilité a la fusariose : Inconnue Capacité à rejeter : Importante

Obs Supplementaires:

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite

Poids de 20 fruits: 120 a 160 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron,

Aspect de l'epicarpe : Plisse

Alteration : Aucune,

Consistance: Molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût · Parfumé.

Forme du calice : Proemment

Graine

Forme : Ovoide

Taille: Movenne

Graine/Fruit: 1/2 a 2/3

Poids de 20 graines : 23 à 28 g

Couleur : Beige

Surface: Lisse

Forme du sillon: En forme de V

Pore germinatif: Central

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Adherent.

Distribution géographique : Abondant au l'assili

Date de maturité : Juin-Juillet

Date de récolte : Août et même jusqu'à Décembre

Utilisation de la datte : Franche et conscrvée

Mode de conservation : Pile

Appréciation: Commune

Digestibilité: Froide

Commercialisation: Importante

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Importante

Obs. Supplémentaires :

II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Tres petite

Poids de 20 fruits : 52 g Couleur 'Bser' : Jaune

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'epicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance: Demi-scche

Plasticite: Dure. .
Texture: Fibreuse.

III - Observations particulières:

Goût : Acidulé

Forme du calice : Proemment.

Graine

Forme: Ovoïde

Taille: Moyenne

Graine/Fruit : > 2/3

Poids de 20 graines : 15 g Couleur : Beige

Surface: Lisse

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Proximal Protubérances: Jamais

Pédoncule : Court

Tégument : Adherent

Annexes

Annexes

Cette partie comporte

1. Une carte de diversité variétale : Cette carte montre l'importance de la diversité variétale du palmier dattier dans les différentes régions prospectées. Ces régions ne tiennent pas compte des limites administratives, comme leurs noms l'indiquent, ce sont des régions naturelles

A la lecture de cette carte, il ressort que les palmeraies du Sud-Ouest renferment une diversité très appréciable. Et c'est justement cette diversité qui leur a permis de rester productives malgré le fleau du Bayoud.

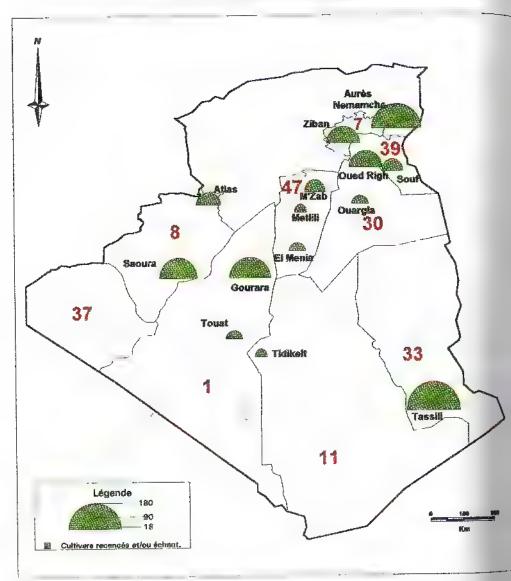
Contrairement à ce qui est habituellement rapporté, dans les palmeraies potentielles du Sud-Est, malgre la prédominance de la variété « DEGLET NOOR », la diversité est aussi considérable

Par ailleurs, les palmeraies marginales conservent la plus grande diversité

2. Un Index des cultivars répertoriés

- 3. Un tableau récapitulatif des cultivars recensés : Ce tableau permet de montrer la distribution et l'importance de chaque cultivar dans les quatorze (14) regions prospectées
- 4. Une Fiche d'enquête : Elle est composée de deux fiches
 - la première comporte les caractéristiques générales du cultivar qui sont collectées sur terrain
 - la deuxième regroupe les caractères morphologiques du fruit et de la graine. Ces caractères sont observés au laboratoire.

CARTE DE DIVERSITE VARIETALE DE LA PALMERAIE ALGERIENNE



Source : BD/CDARS/ Résultats de numérisation et de traitement thématoire

INDEX DES CULTIVARS REPERTORIES

1	ABBED	36	FELYACHYA	71	SAFRAYA
2	ABDEL ' AZZEZ	37	FQI'ALI	72	SOKRIYA
3	ADAM FIGIG	38	GATTAR	73	TADDELA 5
4	AJINA ,	39	GHARS	74	TADMAMA
5	ALI WRACHED	40	CHAZI	75	TAFEZWIN
6	AMMERI	41	GUERN GHZAL	76	TAKARMUST
7	ASSYAN	42	HALWA	77	TAMESRIT
. 8	UKCHET	43	HAMRAYA	78	TANTBUCHT
9	AGAZ.	44	HARCHAYA	79	TAGERBUCHT
10	AGHAMMU	45	HARTAN	80	TARTAGA
11	AGHARES	46	HMIRA	81	TATI WATNUH
12	AWARIDJ	47	HORRA	82	TAWDANT?
13	AZERZA	48	HUGBALES	83	TAZERZAYT
14	BAJMIL	49	ILEM FEDHID	84	TGAZZA
15	BAMEKHLUF	50	IN TAKUST	85	THURI
16	BAYD HMAM	51	INESTENIF	86	TICHERWIT
17	BAYDIR	52	JIHEL	87	TIMAHWAK
18	BENFTIMI	53	KENTA	88	TIMBEDDA
19	BENI QBALA	54	KENTICHI	89	TIMBUZERI
20	BENZAGHEZ	55	KHADAJI	90	TIMEDWEL
21	BESR HLU	56	KHADRAYA	91	TIMJUHART
22	BEZZUL LKHADEM	57	KHUDRI	92	TIMLIHA
23	BU'RUS	58	KNUN	93	TINDUKKEN
24	BUFE'A	59	KSEBBA	94	TINGHIMEN
25	BUHLES	60	LITIMA	95	TINHUD
26	BUZRUR	61	LJUZI	96	TINISIN
27	CHEDDAKH	62	LULU	97	TINNAQOR
28	CHERKA	63	MA'TUG	98	TINNASER
29	CHIKH	64	MCHARRET	99	TINUJDEL
30	DEGLA BAYDA	65	MECH DEGLA	100	TIT MELET
31	DEGLET NOOR	66	MEJHUL	101	TIWRAGHIN LHORRA
32	DEGLET TALMIN	67	MENCHAR	102	TSIGHABET
33	DEGLET ZEYAN	68	MES'UDIA	103	WARGLIYA
34	DFAR LGAT	69	MIZID		
35	FEGGUS	70	SAB'A BEDRA		

TABLEAU RECAPITULATIF DES CULTIVARS DU DATTIER

1 Atlas 2 Saoura 3 Gourara 4 Touat 5 Tidikelt 6 El-Méniâa 7 Metlili 8 Mzab 9 Ouargla 10 Oued Righ 11 Souf 12 Ziban 13 Aurès-Lmemcha 14 Tassill

(0) Rare (*) Peu Fréquent (**) Fréquent (***) Abondant (ne) Non échantillonn

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ABBED		пе	**			0					L			
ABDLI 'AZZEZ						ne			0	*	ne	. 0		
ABDESI AM			пе									L		
ACHUR			**											
ADAM		*										1		
ADAM BAHADDI		ne				ĺ.							_ :	_
'ADAM BARKA		ne						<u> </u>			1			
'ADAM BENT LHAWAR!	,		ne										_	
ADAM BERBUCHI		ne				-								
ADAM BILI		Τ	ne						L.					
'ADAM BULLAH			ne				Ī				L			
'ADAM BUYBUY			ne						L	1				
'ADAM DATJ			W						1	1				
ADAM DEGLET NOOR		1	Ī						L	σ		1		
ADAM LHALWA			1			1						ne		
'ADAM EZZGA		+	*					1 _						
ADAM FEGGUS		ne												
ADAM FIGIG			**	1		I				L				
ADAM FILAL		T	ne				Ţ				_			
ADAM HARTAN	1		44			I		Г	[
ADAM HIJJA	1	1	пе				1							L _
ADAM HMED U LHAJ	1		ne		Г		T	I.						
ADAM LF'CHIR			ne											<u>L</u> .
ADAM LEB IR	1		34	1					1					
ADAM LEBNET				Т						1				
ADAM I FHMAR			*		Ť									
'ADAM LHMIRA		ĺ	**	1									L	Ш
ADAM LI KHAL	1		0											
ADAM LGAR'A IGHES N TAKIISAY I			0									L		L
ADAM I HEJ	İ	+	*					T						
'ADAM LMAJEN	1	1	ne			1		Т			Ī			
ADAM LMFDJRA		pe	Τ.			1-		Т	1					
ADAM I MOCH		+	*	+	1		† '							I
'ADAM QADA U'LI		_	ne	\top			†	İ		Ť				
'ADAM TGAZZA	1	1	*	1					1		т		П	Γ.
ADAM IIN A'U	-	1	ne	1	1				T			Ţ		
ADAM TIRNU	ì				_			1						
ADAM TUKKI	-	+	ne											
ADAM YICH	i	1	+	+		-1980								1
ADAM 7A7IYA	1	ne	_		\vdash	1		†			-			1
ADAM ZERZUR	+	ne	-	1	+		1	1	1		1			1

Cultivar / synonyme	1	, >	3	4	5	: 6	7	8	9	10	11	12	13	14
ADAM ST ABDLLLAH						Ì								
ALI TRAB						P.					ne			
ALI WRACHED						·		ne	për pës	ne	*		eby (
ALIC						-				0			**	
ALIY AN										Ð				
AMMERI LAMMERI LAMMERIYA	1	I				ne	Ť	ne	*	*	ne	0	*	
ANKUDA	1	7							0				4-7	
ASSAI A						1		T *		+			Ö	
ASSYAN L'ASNYAN	*	1	**			. D	ne	ne			Г,	N. B		
AZIZA U BUZID	0					1	-					-		
AZIZA U MALFK	ne	1	1			di I	·					-		
FCH BFN CIIL AYB							_	Ī					0	
ECH BEN DUKHAN	1		1		1					L		CHÈ :		
*FCH LWLD					!							0		
ECH1//GAG					-		i	-	t			٠ .		
TCH IN YALMES			†									i	0	
SII.A		пе						į.		-		1		
LKS HE UKECII UCHI I		ne	*	**	-	1	**	÷ ÷				ne		
ABARŁZZA		1	,	•				ŗ.				by.		ne
ABERCHAN	*		 				•	e	1					
ABHAW		t	<u> </u>				İ		-					ne
ABLENKES	+							1		1		4		DE
FADDELA ADDELA					+	**	***	***	1	1				
A DEKLI NA'MA				uk	1				İ	†				
ADEKI (FRHAL)	÷		*	*	ne				1	†	İ			
ADMFM DMFM	***	*	+					1						-
AFILAL	-		#R					†		<u> </u>		+		ļ.—
AF AWAS				_					i i		Į.			กเ
AFRAKAI	-	İ			-		_	\vdash			_	†		ne
AFRUKH N TUENT	**				+	-		† ·			-			
AG LEANAIH		1				-		1		-				ne
AG LG'AFYA									-	+				ne
AG UMBIREN	-	-				1								ne
AG WARTINAI	-					-	_		į					ne
AGAEN KAAAN	1		-		DC			Ĺ	+	-			ŀ	
AGAZ					**	+		1						-
A H I	ï -		+	*		· · ·		+	ļ			∟ .	-	P
AUELL IGEN	1		×		+	-		╁	<u> </u>					
ACELLU MENJI	1	-	+ 4		-		-			t				i–
			1 -0				-	\vdash		-				
AGELLIN DADA	-		ne				ļ							
ACELLU N BARA AGELLU N BULLAH "ADAM BULLAH			ne *			<u> </u>			-	+				
			**			ļi								-
ACELLUNTIA	:		-		-	-		-		-				-
AGE LLE NEQUE	-	i	0		+	fi			-					-
A. LLHI NUQQID	-		0					-		_				
A TELL SLIM AN		_	*				_	-						
AC HAM N BUNIDI			*									<u> </u>		-
ALTHAMMA								. 0						

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[1]	12	13	14
AGHAMMA LJENNET								0			Ī		Ī	
AGHAMMU AGHAMMUY	-	D		***	пе			I						
AGHARFS GHARES	***	**	**	++										
AGHYAY BUHLES													•	
AGHYAY BUKHLAF	1												0	
AGHYAY DEGLET NOOR												1	0	
AGHYAY N ASDAY			1				-							пе
AGHYAY N EGIF			+											ne
AGHYAY SETTAFEN			1											**
AGLALEZ							Ť							пе
AHAYHA						1	-		:					пе
AHERAG'I							1	1	i					ne
AHMAR BECHRI						Ì						ne	0	
AJIMAR MAS'AB													0	
AHMED U HAMMU		1		*			1	1	-			1		
AJWAR'	-	· ·												ne
AKFRARAY	1				-									ne
AKERBACH						1			\vdash		_	1	. 0	
AKERBI CH							ne	**						+
AKESAIM	_					-		-						ne
AKHERI I			-	0			-		-	<u> </u>				
AKREMBED												-		ne
ALEKHSES	-		\vdash											пе
ALESSAS						1						- 4-	0	
ALFZMUR		-				1		\vdash	<u> </u>				-	ne
AMAKARA				-			1							пе
AMEZRU				-		-						_		ne
AMIZI	-	-	- :			-		ne			-			-
AMKADA						\vdash	1		╟					пе
AMUG'EZ			-	-		-			ļ					ne
AN SEKEKI			2 1			\vdash	-		-		-			ne
ANFAL			FR 161	ya .		-	\vdash					-		
ANSFAR	ne		-			1	-	┢	-		_			
AQADUS	ne					<u> </u>		b		-				
ARDADA	110		+		-		-		1			ne		
AJINA / ARECHTI	1					0	0	ne	0	*	ne	A	0	
		-				٠.	• • L		-		146		•	
AREQQI ARIRI		_				-		ne	-	-				
ARRELU								ne		0				-
ASASELMEG'	-					-		-	-	0				
										-	44 4			ne .
ASEBRI ASEMMAT				*		•			0				<u> </u>	
				-		-	_		<u> </u>	L .				-
ASSELE WLF W			-					-	-					ne ne
AWARIJ / AWRIJ			*										-	
AWFKIISAY			*					_						
AWETETUF		_						_						ne
AWIZAN			*			ļ	<u> </u>	<u> </u>						
AWLES		١											J	ne

Cultivar / synonyme	L	2	3	4	5	6	7	_8	9	10	11	12	13	14
'AYCHA KHATIR											0			L
AYN LFES			L.,									0		
AYRAR	ne			<u> </u>									8.	١.
AZERZA , ZERZA						ne	**	***				0	0	
AZIZA												L.	0	
AZREF									İ .					ne
B AR LGHUL						l	<u>L</u> .					0	4	_
B AR LJEHCH									ă.	0		0		
BABA SALAH								ne				N. In		
BABATI							ne	ne						
BADHIN KLEB											D			
BADRAYA											ne			
BAJMIL									*					
BAJU													ne	
BAKHALFD									ne					
BAMEKHLUF/ BANFKHLUF		0	*	én	0	ne								
BAMUMEN				0										
BAWA ADDIM				0										
BAWAARIr				*				Ι.				139		
BAWFKHSAN	ne											-	1	
BAWTEJJII			*						-					
BAYD DABB	1	1						ne	1					
BAYD DJAJ + BAYD LJAJ	ne	ne												
BAYD HMAM		*						. 0	*	*	0	**	*	
BAYD LGHUL						i i						0	V	
BAYD LHEDIEL												0	ne	ĺ
BAYDIR								ne	0					
BECHTIR			-	1						0				
BECHICH BGAR								-					D	
BECHULET LUCIF	1											0		
BLDDAY											_	ne		
BEDRIQA						-		†	пе					-
BEGLUCH		1				-		-					ne	
BEKBAKA			-					Η.	1			ne		
BEKKIRI				1				-					ne	t
BFLAZIZI		t							0					
DELBEJJIN			1	1		1	_		1			1		ne
BULHARA / HAMA TAHAR			-	1									0	
BFLJIB						1				0				
BLLIL	+									0				
BENFTIMI FTIMI FTIMYA	-					t		1	0		0	ne		
BEN HAMMU MBAREK		**	-		-									
BEN HULA	1	ne												
BEN YA'LU	*					1		1				-		1
BFN IZAR	-					1					-		ne	
BENT CHERK	-		(6-8)	0		1	-	1				-	-	-
B. NT HDUD	-			- "	-	-			-	-			-	
BENT LGHARS	ne		_					-		ļ .			<u> </u>	- 1

Cultivar / synonyme	Ti	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BENT LHAJ	1	*	1					1	1	1				
BFNT MERRAD						ł		t	İ	1		ne		
BENT MHAMMED		ne		i				†	ŧ		1		1	\vdash
BENT QBALA / BENT KHBALA		1		,		ne	*	**	*	0	1	0		t
BINT RABEH	1	ne		-	†		1	1		†	Ì			
BENZAGHEZ						1								1
BEQNIN	0	1								t			1	\vdash
BERGEZ	-	-	+-	1	1	\parallel			-					ne
BERKAN		*	+		1			1		1 .	1	1		
BI 7 ID									ļ	0	_	1		
BF SBASI			1	1			ŀ	<u> </u>					0	t -
BESR HLU	İ									0	0	ne	ne	1
BEZZUL LKHADEM	+	1				t				0	0	ne		1
BISKRA	1 0	1	1							_				
BKUKI	1	-								-		-	пе	ŀ
BU 'ABDALI AH	-		1	0	1									
BU SBO		1	i ·	Ť					1			-	-	
BU'RUS SBO' LARUS	i	† "	1			;; } ≠ ;	0	*	0	0	ne	0	0	-
BUDORO			!				⊢						D	H
BUFF'A		-				\vdash			-				- '	
BUGILIL		-	-									<u> </u>	ne	H
BUGELLU		*				-		1					410	-
BUGHAYUL	-		-										ne	
BUGHEGAL	-				-				-	٠.			0	
BUGL ZAR	į.		-	-				\vdash					ne .	-
BUHAFS / BUHAFSA	ne	ne							-	-				
BUHAMAMIN	-	-										<u> </u>	0	-
BUHLES				_	-		_					*	AA	-
BUJARAN		+			-							0		
BUJL RAF	-							\vdash	-				0	
BUKERBA'	- 1	1											ne	
BUKESKES			- 10											ne .
BUKŁ ZZIN			**					- 1						-
BUKHANNUS										0				
BUKHASYAN	-	1	-							J				
BUKHEBBAB	1	I								-	٠			-
BUKHLAF	1								-				h+	
BI KRERO	-			D								-		
BULADAM		k	+ 1	0	-					-				
BULANTAT	-						-					F.	-	
BULARTAB	-			_				-				0	-	
BULEHRAWECH	+			0				_					_	
	1					$\vdash\vdash\vdash$							ne	-
BUMELLAI BUNITTUE		D¢.						_	-				-	
BUNETTUF	ne *				i									
BUSKRI	. "	t t	† -			+			-		0			-
BUSLEMS		!	,										ne	
BUSTHAMI LKAHLA											0			

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13]2
BUYEZZAN	ne	4	l .							-				
BUZFGAGH													0	
BUZEKRI	и	0		D										
BUZENZEN							1						0	
BI ZRUR - BUZERRU		1					Ī			0		*	***	
BUZIZA			1										0	
CHAWKIT L'AGRAB												0	. 54	
CHEBUL DEGLET NOOR		1						- 8		0		Ī		
CHEDDAKH		1			**		2					Sp.	ne	
(HERKA		***					1							
CHETTAYA					ĺ				1		0			
(HETW)			ļ .					Ī			1	ne	0	
СИКИ / СИКИ МНАММЕД			40	*	пе	0	ne	ne		-				
CHIKH NKHAL		0		-	1							İ		
CLKFBBA		ne											1	
DA ALI						ne								1
DAG AR'REM										1				пе
DEHBYA DEHBI												a	*	
DAHI WAHLEB									t	ne		0		
DARJIN						1				D	2.4	7		
DAWED O HAMMU		-			1			ne						
DECHICH DEBB		_	-				-					0		
DEGLA	n	۵				1.		1				'		
DEGLA BAYDA		0		0		**	0	4	*	**	**	**	**	ne
DFGLA LEMLAWNA								0	t					
DEGLA LHAMRA				*			*		0	0				
OFGLA LIIORRA		ne						1						
DEGLA I KAHLA	-	*				ne	0	**						
DEGLA I KHADRA		a						†						
DEGLA LYABSA			4			1						0		
DEGLA MELIANA			1		ne		-	1						
DEGLA RETBA	_	1	1			-		-		1		0		1
DEGLA RGIGA		_		0		1		<u> </u>	0					
DEGLA SAFRA						1	0		0	ne				
DEGLA SAFYA							_ ^	1			пе			
DEGLET 'AYCHA		1							ne				ne	
DEGLET 'ACHUR		-	1									0		
DEGLET AMARA						 		1					Ð	
DEGLET'AYYA	-		1					A						
DEG ET BID								1	1		0			
DEGLET BA'ABDALLA D ABDELLAH		**							-					
DEGLET BU'U		-				ne								NO.
DEGLET BUYA TIIAJ		1					_	†				ne		
DEGLET CHT CHA		1				ne			-	-	-			
DEGLET OFBBAN		1		0	-	1		1						
DEGLET DHAN				-		-								
DEGLET ECHCHUK	-	}	-		ne	-		f °	1		1	-		
DE OFFEL CHICKOR					LIK	JL		1 .						-

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DEGLET FALEH											пе			
DEGLET HANYA											ne			1
DFGLET HSID										1		ne		
DEGLET JRAD												0		
DEGLET KHLIF													ne	
DEGLET KULA		1	Ī					пе						
DEGLET LBEB								П		Ţ			0	
DEGLET LIMEL													ne	
DEGLET LKHADA'													ne	1"-
DEGLET LMALEH		0			i									
DEGLET L AWD					•									
DEGLET LECH		1		-							. 0			
DEGLET LAHMAR		T		1		Ţ		1	0					
DEGLET LBASRA							0							
DEGLET LEMQAS								1		ne	·	-		_
DEGLFT LMARGA	1					*								
DEGLFT LWED		*												
DEGLET MAHMUD				*										
DEGLET MAMEL			T				- T				ne			
DEGLET MESOD													Ð	
DEGLET MOKHTAR				-		ne								
DEGLET NAJMA		-										D		
DEGLET NAMEL											ne			
DEGLET NOOR	ne	0	-	0	*	**	***	***	***	***	***	***	***	ne
DEGLET SMARA													a	
DEGLET SRAFET						0								
DEGLET TABBA						-				0				
DEGLET TALMIN / DEGLET JDIR		***	*											
DEGLET TUNES	1												*	
DEGLET ZEYAN	1										,	*		
DERJINI	1		٠.								0			
DEAR LGAT / DEIR GOT /	1									*	AA	0	0	
DGUEL 'ALI WRACHED										пе				
DGUEL 'AYCHA	1									ne				
DGUEL AGASBI													mu	
DGUEL AKERBUCH								0						
DGLEL BAHIBUHRIJ										ne				
DGUFL BAKHTU									0					
DGUEL BANEN				-	-					Ð				
DGUEL BDE' ELLUTA										Ð				
DGUEL BELUGHZAL										0				
DGUEL BENHMIDA	-							-		0				
DGUEL BUHANI			-					-	1	ne			-	
DGUEL BUKHANNUS										ne				-
DGUEL BUSANFIN			-· ·							ne				
DGUEL BUSEB'A	-	-					-			ne				
	H													
DGUFL DAR SUFI						1				ne				

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DGUEL DEGLET NOOR										٥				
DGUEL GHARS								l		0				
DGUEL GHIAT										ne			*	
DGUEL HALWA		ļ								0				
DGUEL HMAR										0				
DGCEL HWIW								_		0				ļ
DGUEL JEDDI								1		0			47	
DGUEL KHAL / DGUEL LEKHAL	╫		\vdash			\vdash	-	D W		0				
DGUEL KIRFYRA		<u> </u>	1	_				<u> </u>		0	-	#)		ļ
DGUEL I 'AMMERI	_							пе		-		-		
DGUEL LAHMAR	-	1								0	\vdash		-	
DGUEL LAHSAN		 		ļ -		\vdash				0				
DGUEL LAZRAG	-	-		-	\vdash					0		-		—
DGUEL LEMGHASS	+	-		\vdash					\vdash	*	_	 		_
DGUEL LHAJJ	-	-				-							-	
DGUEL LHAD							-			0				
DGUEL LITIMA	-			-					-	0				
DGUEL LITIMA DGUEL LKAWKAW	-						<u> </u>			ne				
	-		-					_		0		<u></u>		
DGUEL LULU	-			H		_				ne	j.;	y		
DGUEL LUSSI	-					ļ				ne				
DGUEL MHENNA						ļ			0			-		-
DGUEL MQAS	-							Ш			0			<u> </u>
DGUEL MRIGH									0					
DGUFL NASSER				\Box						ne				
DGUEL RAHMAN		ļ .								ne				L
DGUEL SAHRA										0				
DGUEL SEB'A BEDRA										ne				
DGUEL SEBKHA		ļ								0				
DGUEL SEDRAYA										ne				
DGUEL SIDI										0				
DGUEL SIDI KHLIL										Ð				
DGUEL SLIMAN										0				
DGUEL SOKKAR							_			0				
DGUEL TANTBUCHT										0				
DGUEL TINISIN										ne				
DGUEL TWIL										ne				
DGUEL ZRIBA										0				
DHANA	1	1			-									
DHIBA				-										
DIMILU										•				
DMAM LEMADDAM	-,													
DMAM LFEGGUS	*													
ECHAGRA	1							H				0		
EGELFG'												-		ne
EGER UNFAS							-	\vdash						ne
	1													
EMELU		-						-						ne
ENTATA	-							<u> </u>				ne		
ERES	1		ا .		}			اــــا	l					map.

	— —	1 -	1 -		_	_	т_		1 -	Г.,		T	T	
Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ER ULI	-	-	<u> </u>	-	-	 -	ļ	ļ			<u> </u>	ļ		ne
ESSIBIL	_		<u> </u>					├	-					ne
FARFARIYA	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ		0	_	
FARKH TINNAQQOR				*			ļ		<u> </u>		ļ		_	_
FEGGUS BUFEGGUS/ LFFGGUS	***	***	*	AA.	-	0	пе	ļ		ļ	ne	<u>. </u>		
FEGGUS CHIKH		*				<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>				_	_
FEGGUS ROTBI	ne_		ļ			Ļ	ļ		_					
FEJJAKHA			ļi	<u> </u>			<u> </u>		<u>. </u>	L.	Ĺ.,	9		
FELYACHYA				ļ			ļ		L		<u> </u>	0		
FEQQUS N GHARES		ne		L		<u> </u>								
FEZZANI								_			0	ne	ne	
FIDAHA	*													
FOQFOQ		ļ	0			ļ								Ц.
FOQSIR		ne			L .							Ĺ		L.
FQI 'ALI		P			**				L					
FUM DEBBANA						<u></u>			0					
GACHUCH								ne						
GASB HLU										ne		0	0	
GASBI												ne	*	
GHARS / IGHES U CHUDDAN			0		٥	**	***	***	***	***	***	***	**	ne
GHARS BEKKAR												ne		
GHARS EDDAHAR									0					
GHARS MTELLES						0								
GHAZI										L		**		
GHLIDA	ne													
GHUM AMILEN						[ne
GOSBI	7										ne			
GSEB LFUL												ne		
GUAR TILINIT														ne
GUECHI													0	
GUELB CHET					-								o	
GUELB LUZ												. 0		
GUEMGUM GHRAB													O	
GUEREMMI									0					
GUFRN CHIZEL	ne					0						*	o	
GATTAR, GATTARA						0	-				ne .	*	0	
GURARA	1	ne i								-				
HAFSA	ne													
HAJARANITH													0	
HALIMI										0				
HAL WA HARRA	-		-							0				
HAL WA HORRA			- 1										*	
HAL WA KAHI A	-					-				0				
HALWA , HALWAYA LEHLUWA			-			**		ne		0	- , -	**	*	
HALWET EZZAB			+			-							0	
HALWET LEBSER											•	ne		
HALWET LULECH										-			-	_
HAL WET S ADA	-	1			- 1						- +	-1	*	

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HAMRAYA TAZEGAKHT		*	1	†		*	•		*	4	ne	±	*	
HAMRAYET BISKRA			Η.				†	1	1				0	
HAMRAYET CHIKH		-							-			ne	62	
HAMRAYET MECHRI		t	 					-	 			ne	-	
HAMRI			1		\vdash	f	 	\vdash	1	_	0		 	
HAMRURCH					-		1	-	 	0	-	 		<u> </u>
HAMTA				*	-	┢	-		┢	-	_			\vdash
HARCH				0	_	╂		,	-				-	1—
HARCHAYA	-	+	-	-			-	\vdash		 		18.79		
HARTAN, AHARTAN	ne	内内外	**	40	**	0	+		-	-				
HARTAN LHOR	100	-	-			₽"	1	-						
HARTAN U MAZZER		ne *	-			┈	 -		-					<u> </u>
HARUIBITH NATZIZWI	-	-		-		-		-		-			-	-
HFISA	-	-				-		-	[-	ne	
HIMED			1			ļ			-			-		-
HJINA			-				-						не	_
HLU MEDRES	-			-					 					_
HMIRA TILEMSU		***	***	***		_		<u> </u>	<u> </u>			0	-	<u> </u>
					Đ	<u>-</u>	ne	ļ	ļ					·
HMIRA LBAYDA			ne	*		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			i hyt		
HOGRADHA				\vdash		L		ļ :				ne		
HORRA / LHORRA	_					<u> </u>		<u> </u>	0	0		*	0	
HRIRI			L .						_				0	ļ
HUDDI		<u> </u>	**			<u> </u>			L .					
HUGBALES												O.		
IDALUZ		0	ļ											
IDAWA HAFSA	_	nc			-									
IDED'IFEN	_								Ш					ne
IDHEWI														
IGHES N ABBU			*											
IGHES N ACHUR			*			Ĺ								
IGHES N ABERKAN			*			Ĺ								
IGHES N ACHETTA							ne .	0	ll	[
GHES N ARHAL			*											
IGHES N BAHMAN			4				,							
IGHES N BAQBAQ			0											
IGHES N BAYZUN			*											
IGHES N DGHAGHEN			٠									i		
IGHES N HAMMU			*			-				_				
IGHES N HUDDI			*									Ī		
IGHES N L'ASKAR			*										1	
IGHFS N LEMRUZA			*											
IGHES N LOWDO			*			1								
IGHES N LWAJDA			*				7774		† †					
IGHES N TAFRAWET			0		-									
IGHES N TAGIIMERT			*			-			+					
IGHES N TANUT			R		-		-							
IGHES N TICHEHT	-			-						- 1	-			
IGHES N TIFAKHATIN			*							-		-		

Cultivar / synonyme.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IGHES N TINHUD		İ	*			L	L							
IGHES N TINNASER			*	[L		
IGHES N TUKKI		Ţ	ne											
IGHES N UDIL			*											
IGHES N UHCHIM		1	*											
IGHES N UYUB			*	-										
IGHSASSEN			 			1							0	
IGHYAY LGHARS			\vdash	-									nė	
IGHYAYEN TAGHGALET		_	-										0	
IKHFL FUNES						1						-	Ð	
ILEM FEDHID							-			-				**
ILWARE'	-	 	 	-	\vdash		 			1				ne
IM MUSSA		 			\vdash		 			1			-	ne
IMEKAZIN	-				 									n*
IN ABAR'BAR'						-	-							ne
IN AKAWAT		 	\vdash	-						1				ne
IN AKEHU	_			ł	 	-				-	\vdash			ne
IN ANU	_	-	 	-		-		 -		h				ne
		-		-		 	-	\vdash	-				-	пе
IN AWI			-											
IN AZAMAY	_	1	-		-	-			-	├	_			ne
IN BABA	_	-		-		1-	_	_	-		-			ne
IN BOKHBOKH	_		-			-	_	-		-	-			ne *
IN CHETTATA		ļ	├		-	ļ		-	—		_			-
IN ESSEWEL	_	┞	1	-			<u> </u>	₩	<u> </u>		 		-	ne
IN EZZIBIB	_ _	↓ _	↓	<u> </u>	<u> </u>	-			↓	ļ				ne
IN GENGEN		<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	-		<u> </u>	<u> </u>	├—				ne
IN GEZZEN		1_	<u> </u>		ļ	1		L	!	ļ				ne
IN GALIU	, _	_	ļ			-			-					ne
IN GHALJIWEN			1_	_	ļ	ļ			1	-				ne
IN GHULEN				<u>_</u> .		ļ	ļ			ļ				0
IN IYAD'ADAN						<u> </u>		L	<u> </u>	ļ				né
IN KADEWEN			les.			Ь.		<u> </u>						ne
IN KESSER			L.			ļ					<u> </u>			ne
IN LBARAKA		<u> </u>										<u></u>		ne
IN LFER'NETES					L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					ne
IN NALIW		l	1						L					пе
IN ROKEN														0
IN SELMEN					ĺ			[•
IN TAGHISIT					T			Γ^{-}						ne
IN TAHLI		1				-						[ne
IN TAKUST		T		1					1					**
IN TALAQ		-	1	\vdash			ļ							ne
IN TAMENT			1	1		Ī								ne
IN TAR'UT	***	1		1			-						T .	ne
IN TARBEZ		1	-	1						ar .				*
IN TAREKFIN			-			1			†					*
IN TARLEST	1		-		-	1				-				пе
IN TASSUT		-	+	1		\vdash							-	ne
IN TASSUT	1	Ĺ		1	L	1		1	£		1.	1		

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IN TBARDIWIN									П					ne
IN TEBED'AWIN														ne
IN TEBU													,	ac
IN TECHEZZIT								1						ne
IN FECHILA														ne
IN TEHUKUT														ne
П ТЕКІЛМ		<u> </u>				_		1			i		, 45	ne
IN TEKUNIN						_		1 11				<u> </u>	40 0	ne
IN TELYA												24		ne
IN TENER'RAFIN	-1						-							ne
IN TER'FROECHT	1					-			-	_	-	-		пе
IN TUNIRIN	-					-					-			ле
IN TIKSIN			Ι.		-				-					ne
IN TINAWIN						<u> </u>		 						ne
IN TMALATIN					-									лe
IN WARIJEN						-		 		-	\vdash	<u>† </u>		0
INDEKLI				•										
INESTENIE														4
JABBARA		ne						-				<u> </u>		
JIHEL	\dashv	***										F/F		
KAHLAYA KAHLA	ne				·				_		-	0	0	
KASI U MUSA	 '''					\vdash		0			-	 	-	
KAWKAW				-i								├	О	
KEBUL DEGLET NOOR		1-							-	-	0		-	
KEBUL LARICHTI	-												ne	
KEBUI TINICIN											Q			
KEBULA						-					0			
KENTA, LKENTA KENTAYA		##			1	ле	-		*		0	0	*	
KENTICHI INIGHYAL		-									_	-		
KENTICHI / UM KENTICHI	#							ле	0	*	0	**	**	-
KFRANA	-										_	ne		
KERCHAWA				\neg				\vdash					0	
КНАДАЛ	_			\dashv		-								***
KIŁADRAWI				\rightarrow						пe	ne	-		
KHADRAYA		.				ne	4	0	0	0	6	*	*	
KHADRAYET TORCH	1								-	_	_			
KHALI MRABET	-												D	
KHALIA BAYDA	0	+			-									
KHALTA KAHLA		*												
KHALTA KHADRA	-	nė	-											
KHALTET DWIS	0													
KHALTET LALLA MEBARKA		on											:	
KHALTET LEGHRARA								\vdash				-		
KHALTET SIDI BUZEKRI	- 	пе								-				
KHALTET TINZINJI	-	пе		-								\vdash		
KHALTET TISRENT		ne				-								
	-	ne			-							H		
KHAMBILA		0												
KHAMMURI		ne	4										·	

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KHANFRET LAHMAR			ne											
KHERBACH	ле			-					-					_
KHOT LGUNDI													ne	
KHOT FTIMI	_					ļ —							# in	
KHOT HARTAN		- *	12.TF						1					
KHU BSER HLU	-	-									demander or other		ne	
KHUDRI	1			-		-				*		0	*	
KHUDRI BENHAMFI							-	\vdash	┢	-			0	
KMIN	ne	_	-	-					ļ					
KNUN										-				
KSEBBA BAYDA	-	-			<u> </u>			 -			-		*	
KSEBBA HAMRA						-		\vdash		\vdash			*	-
KSEBBA / KTEBA / TAYSIBBI	*	ne				ле	D	**				я	*	-
	-	ne				110	-			-		0		
KSEBET MIRA	-							-						ne -
KUKANAK		-			-	 		ļ	-					
L'ANBA	-		-			-			0					
LAHMA	-	. 0	-			-		-	-		_			
LAKHDUA	-	-				-			0		-			ļ
LALLET DGUL	_			*		 		-			0			ļ
LEBGHAL	ne	1	пе	-		ļ		├	ļ	ļ. .	-			
LEGZAZ	_	1	-	}		<u> </u>	-	₽-				ne		-
LEMCHAWKA		ļ	_		<u> </u>	0		ļ		<u> </u>			-	<u> </u>
LEMHANZAR		0	-			_	-		}	_	_			
LEMJALDA					ļ	0	_	-					1	
LEMWACHMA		-	-		<u> </u>	0	<u> </u>		-	<u> </u>	<u></u>			
LEQRABIB	ne	-				1	_	L	-	_				‡
LFA'AT			_				1		ļ	ļ			_	ne
LFAKHET		<u> </u>	<u> </u>		ļ	↓	_				0			-
LFECHFACHI		ļ	<u> </u>			<u> </u>		ļ	—	_			0	
LGUENDI			1			<u> </u>	ļ		<u> </u>			0	. 0	ļ
LHAJA								└	ļ		0			<u> </u>
LHAMRI			4.			L	<u> </u>		<u> </u>		0	ļ		
LEHLU							ļ		_			ļ	. 0	
LITIMA / AJUJIL / LITIM						ne	ne	0	**	*	0	**	*	
LJUZI		L				1	<u> </u>						0	
LKENT YUFIN]				ne
LKHEDDIR		ne			L .		<u> </u>	<u> </u>		L.				
LKHAMMERA						0								
LMENFUKH						<u>.</u>	L						. 0	
LOKZI													ne	
LQAYED						L			1	D				
LUHJIN	ne											all bear		
LULU LILLU										th sir	0			ne
LUN LKSEBA										-		0		
LUN LGHARS	1	1						[*	
M'ADMA	- 1	*			İ	1	T-		1				ne	
MA'DUD	1		-					1	ne					
MATUG	+	***		-		1	-							
	al.		1		L.,	Я	1				Ι	1		٠ - ا

Cultivar / synonyme	1	2	1	4	٩	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MAHDYA	+		†			1	-					0	*	1
MAHMUDI	#				_	1	1	1					ne	1
MAKARA	-	1	-]	ŀ	1	1	1	_			dir	2	пе
MAKIJJA		1	ne	+		<u> </u>	+		1	į .		!		1
MAKUNTICHI DEGLA	-		-					<u> </u>	<u> </u>	0				
MANAKHER	1	_	-		1				<u> </u>	1	0			
MANZU			1	<u> </u>		-		-8		e			ilp#	1
MASARFYA	1			_	ļ	_		1 "				.0		L
MCHARREI	ļ	**	-			1			1			100	-	1
MECH DEGLA MECHTI DEGLA	į	t t			,	0	4	ne		0		A M M	***	
MECRESS		+		ļ		<u> </u>		<u> </u>	1	D				
MFH JAJ MOH LJAJ		316		_						<u> </u>				
MEHDI	-		ne	1					<u> </u>	ļ .				
MEJHOI	*		1					1			0			1
Mr. HAT	пе		1											
MELK LAHSFN	ļ		ľ			100	+			0				
ME NC HAR	*		**		1 	<u> </u>	5			-				
MENKIWA	**				,				1					
MESUDIYA I MESUDIYA	ļ }	i i	0	4	ne						***			
MESLUTA	. .	не		,	,	ļ			۱				ļ	
MESSUHI	<u> </u>				Ĺ.	ļ.,			<u></u> .		*			
MESSLISA		, ,				<u> </u>		ļ ,. ,					ne	
METTE YEB	ļ		*										L.	my nan
МППВА			} 			ne								
MIMUN	ne									_				
MIZID			**											
MIZIT									*					
MI UKA		*					_ ,							L
MNI.D													*	
MOKH LBEGRI												пе		
MRIWED MRIWID		*]			
MUKENTICHI LABYTDH										. 1			0	
MUKENTICHI LAKHEL													9	
MUTSUMAS	ne										1			
NAKULET DEBBAN	0]		
NAKHULT ENNB!					7				0					
NAKHLET L TRAQ / NEKHLAET LBASR							0				_ [
NAKHLE I MA'BED	1										. 1	ne		
NASER U SALAH						1		*						
NUNA EL KHADRA										ne				
NWAYET BUHLES						- "							пе	
NWAYET LGHARS				1	-			ne						
NWAYET L.TIMA													0	
OMAR MELLIN					1	- 1		1						ne
QABAGHES					+			-						0
QADUS		0			1									
QAHWA						1				1			ne	
QARQABU				1		0	1					- 1		

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	J₹	14
RABHA		ne												
RAS L'AWD			Γ.									0		
RAS LEHMAR	пе	ne		T -	ne									
RATBIYA BEKRIYA	0	1		-										
RATBIYA MKERKBA	0	1												
RAIBIYA TWILA	10		1		1									
RATBIYET GHANEM	10													1
RBIBET LOHARS	1	t			1							ne		
REGUIGA		-										0		
ROBBIYA	1	0											[]	
ROTBAYAT WLFD BELLIL		T		1			į į						0	
ROTBET 'ABDALLAH	1	ŧ	1			1 1			_				0	
ROTBET 'ALI							- "					0		
ROTBFT 'AZZA	1	1			1	1			Î				0	
ROTBET BEN 'ABL						7 7						0		
ROTBET FCH CHIKH	1					1						ne		
ROTBET HARKAT					1							0	1	
ROTBET KHALIFA	1	†						1		Ť			ne	
ROTBET Med AGHFGAL								† `				-	0	
ROTBYAT ERMAYLI									1				9	
SABLQ N TLET			1			1		0						
SAFAR		1	\vdash	† .				1					Í	ne
SAFRAGHIMEN	\dashv	1				1 -								ne
SALRAYA TAWRAGHA	_						1	ne	1	0	*	44	**	
SAGGUER MAGGUER		-	1			ne			0	1				
SARSARA		†				1				†		A		
SASSINSIMA	1.							1	ne					
SAWT BGHAL			1				1-	i i			-	D		
SBO' ERROMYA	-	+	1				t			Τ,	1	ne		
SBO LMEYET		1	1					†	1-	•		*		
SBO' LUSIF SBO' LKHADEM	_} -				-	1	0	a	-				1	
SBO' SOLTAN		ne	4	ne	†					†				1
SDLR HJEL		1	+	1					1		-		ne	
SAB'A BLORA'	-	7	1			-	ле	0	0	0		0	*	-
SEL WEBLE	\vdash		-	1		1	+"		 				пе	
SENJAYA						1						†	пе	1
SENNIN MEFTAH		1			- "	1			f	1	+ -		ne	1
SI TRELLAH		0	1	1						†	1			†
SIDI MUCH		ne				1								
SOKRYA	-	at at	-	1	1			t		0	0	0	0	
TA'ABDUNET	+	1				1								1
[ABANIST			-	-									-	N 10
TABELAGHLAGHET		+		-			†	_					0	
	-	-	-	-	1	1		1		+			<u> </u>	ne
TABEL IZAWET	-	-	+	-	-	1	+			-	-		-	
TABEN	1		+	0	1	1	-	-	-	-	-			1
TACHELLIST TACHEDIUM	1	-	1	+	-	-		1		0	-			
TICHERWIT TACHERWINT	_		-		-	ne	. 0	0		0	+	ne	-	-

Cultivar / synonyme:	1	2	; 3	4	5	6	7	R	9	10	f1	12	13	14
TADHALT													0	ŀ
ADMAMA TADMAM	**	ik	W de	**	0	пе	ne	ne						
TAFF7WIN THEZWIN HZERWIN				,		пе	*	***	**	**	**	ne	пе	ne
IAFGHULTI	ne													
TAHILALA						0								
TAFUNERT						Í								пе
FAGHARBII .			1										8	
TAGHEGGALL TAUGALT				Γ	Ī		,			0	,	ā.		
AGNIYA	1						-			, 0		10,00		
TAHLIRIT			1	1			1				Ī	1		en
TAIRAWET		1						1						пе
TAKERBUCHT					1	1		0		пе				7-
TAKERMUST	;	1	1 -	1	į "h	ne	ne	##	%. *	0			A	li
TAKERMUST HAWWA	1				_	ľ	†				*	_		
TAKERMUS: HORRA	1	ļ	T	+	1		1			1	*			
AKERMUST SAFRA				1			-				15		_	
TAKERMUSI SUDA		1				<u> </u>					0	i-		
TAKERMUS. ZIDET		<u> </u>				1				1	a			-
AKHENDI ST	1					<u> </u>			1		100			
TAKHSIT		†			T me									
TAKRENENNAYET	-é		1				ne	ne				1		
TALLESA	f		ine .		İ		-	1		-				
TALESSAST	1				 		-	-	а					
TALCHARFT	1				-	-					- 1			0
TAI GHUSA	1	\vdash										-		*
AMADECHUL I	1	-	 		-		→ ·		11.00	1				не
TAMELI AL ET	-	0		0	-	e e								
TAMERRAGHUHI		P.	-		1 -	!					,	1		пe
TAMESRII TINASLII TABESRIT		f	r '-	-		9	s-H	*	**	24 -	44.	r i		
IAMEZWIRI		 		-		- ·		24				-	_	-
IAMLZWIRI N1, A.			-	-	_	1		*#						
TAMHOK		1							<u> </u>	- ;	1	- 1		0
AMJEBBA	ŀ	ne						-		1		-		
TAMLHILT	-	1			+		-	-	\vdash			-	0	
TAMN NE	ne	F	ļ						-	-		+	Ť	
TAMSEFRAWT	110	† ·	-			 '	—		+	-		- 1		ne
TAMULES!	1-		+		ŀ		1				_ ↓			
, AMZUZE [1		•					- 1			-1-		ne
IAN BAGHAT		ne	,		-	- 1		1	- 1	-1			0	,
TAN t / CL ZEN		-	-							- 1		H		
TAN TOUAT		-			_	+			. +	- 1				ne **
TAN JGHAGH.T		t	-			+						+	-	
IANTBUCUT TARTAB CHI KAHLA				- i		- 4			!	irit		_		ne -
TANARAR.	1				0				-	**	0	0	0	
		*	**	***	***	-		-	÷	Ш				вę
IAQERBUCHT TAQERB CH SAFRA,	De	*	7.**	-	***	0		0	- 1					
AQERBUCHT LBAYDA			-	*					-		_		!!	
TAQERBI CH) LHAMRA	1	١.		**		1		_			-			Ш
AVERBUCHT LKAILA QAH.A				0	*					l				

Custivar / synonyme	1	2	} T	4	-5	6	7	8,	9	10	11	. 12	11	-
I AR Y A YFT MELLET			ļ.,			-			-	-	t			Ļ
IARMUNI			1				4	-	_	BC				
TARIAGA					5 4	1			1	и				性
ARYTYET						<u> </u>	+		ļ		-	. ,		1
TARZAWA	Ð					ê	+ +							i
TASHMMAMET	ne			Ę		-		Ì		1				₽
TIT MELLET	j.			1						+				1
IAIERKET]:		1	_		1	$oxed{oxed}$	ļ						1
IUN TOAR H MIAW ITAT			1			Ĺ		ne	*	0		0		1
IAW ANT / IAWDENNET	-	-	0			nè	ne	Ü	*	a				1
TAWRAGHA TAWRAKIII			*			ne	#A	né	ø	0			*	
IAWRIK IAWARIKI					4								l	
TAYHANDUST		ne		l"										1
AZDAGHT				ph		न -		F.						E.
IAZEGGUKHT / TAZEGGAKHT				}		T A		D			ne		*	7
TAZERZAYFI		RWN	**	**	***						U		*	1
AZIDEHI			. 0											
[AZIRAR	-			-				1						
IAZIZAW I ZZAUT	90	1		1			0	**	[_		1
TAZMAMENT		RFF:	1		†				ľ					
, AZKAWA	 - -	skr				1	İ			T				
TAZRUFFI		1			-	1								
TBIGGER		H	Τ,		1		1		1	1			1	H
FFFAH		÷		1		1	-	h						1
IFGF, F.CHT	1			•		1		1						•
TELBURKA		*				1						Ī		
TTLGHARS:	1								1					1
I FIRDEN			•	_	1	1				1		1	0	Ì
IH NES			7					1	1		Ť		ne	
TGAZZA	-	0	*	***	***			1				_		
IGHAGHII	-		,						Ī				×	1
GHARESI	ne		£.	Ī		1	1					4-		1
THUR	-					1	-				ù	2*	i dende	
TI ANDIRAS	1	ne	$^{+}$		+	1			1				1	į
FRILBUL			***		+ .	,,		1		_				-
TIDIYENT		1		1		2	1					1		
HI AWGRUT			ne	1		4	1		4		1	1	_	١
LO FI HENNI	†	. +		· (t		ì	1	1	1	1	1			4
THERRAHRAHIN	1		+	1	-	1		†	T F	-		_	*	1
TIFURIEN				1					-	n				1
TILAHSEN		†	*	T								+		1
TIMAIIWEK			:	+	1		1			-				1
IMBEDDA		中山市					+		ĺ		+			1
TIMBUZERI "NEUZERI				0	如水		+					÷		-
TIME.WHI		7	**			ri in	_					†	,	1
TIMTGHZAZ	:	1	-			lı		-		- :			пе	+
		1	-		1	3	h.	1			+		1	i
TIMLGHR JIFN I M ZANA						4		1	-		†		-	0

Cultivar, synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	-	13	14
TEMJUHARI TAMAJURI HIM JUHAR			**	пе	0	2	^	+ ste sh	she	0	U	13		
IM, TAMUHA TUMUHA	1	646	***	ж.	0		_	*						
TIMMULQAID				*					_			mby		
TIMMUSA							-	ъе						_
TIMRIZA	,	ne				į.								
TIN AFFAN	-	ļ.	*											_
IN AKCHFT					ne			-					4.5	-
TIN ALI			*								-	A.		
IN BILALFT											1	145		ре
TIN EMZURFN	_							1		ļ				0
T.N FF SSURFN	_								_		_			ne
TIN LHAJ				*										┡
TIN TAGIIMART			*											
IIN TANECHLET		1						1						ne
TIN I ANUT	-		. *					1	_					
TIN TARJA	,									J.				ne
IIN TELEQIEN			0					-				L		
TIN TELGET			*					3						
TIN TESEMT								1 .		1	27			DE
IIN YAHAA L'II	:		w			,		1						
TINBUKERT						,5		ne		1				1_
TINDUKKEN TINDUKKEL		**	**	*	**	ne		1						
TINHII A								-						ne
LINGHIMEN ANOH MEN			<u> </u>			†		1						**
TINHUD	. 0		**			*** ** :	*	1						1 3
TIMSIN						×			0	**	*	*		4
TINML SSA II ATMEN	ne								L .					1
IINNAQUR			*	*	*	9		7						 -
TINNASER		***	***	*	***	. **	ne							1
TINOKRATIN						 							0	
HNSIB.			*			rļ.		1						
TINUHMED	ne													
TINUJDEL TIMUJDEL			**	ne	*	8-		Į.				L .		
TINUYEST	*							[
TINWAYKER	**					1		i L						μ
TINYA QUB	Į .	ne				1		1						
INYAHIYA		ne			_			5						
TINYEST			*						-					r. D
TINZAWA	-		0			,		ĺ						
Invziri						ne		11						i
TRETIALIN	ne					8 .		ļ.						
HSSEMJER FH						Ī.		-					0	Fi Fi
TIWTKATIN						4		į.						пе
TI&RAGHIN		*		:				fi li		,			0	1:
TIWRACHIN I HACIIFIYA	ľ	*					-	1						!
HARAGHIN LHORRA HARAGHIN		*								+				ĺ
Filk W ARDA		ne						-	-					-
TMIZIT	ne	†						F						1

Cultivar / synonyme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
INURIGH			**											
TOIU SADEQ		пе				j								
TRABBAT		**				,		P						1
TSICHABET														***
L NQIRE I	nę		'											
TUWABI						i i				,			ne	t
TUZRIYA								i :		Ī	- 1	0		
Γ₩ AJJFT								ŋ			Ì			
TAILET SIG		0								†				
TY AZIDEN		1	ne										-	
I GAKAGI					П			t			_			, ne
UHTIMEL	ne				1									Í
LIHENN			ne						- 1		1	-		
ULMENCHA			*		—			- 1		i				-
UI TET ER IR					1						- 1			ne
UM (HERK			site			<u> </u>	-				Ī			<u> </u>
UM LEJYAF						-							0	-
UM II UD			ne								- 1			-
UM KHDIJ. A	1	1	***					1		+	1			
UM LA YAD				_	ne :		-		- i					
UM LEFGUI					1					!			ne.	
UM ITYYFB	1		*		-					т	1			
L MAKHUUF	_	пе	-			_			+		i			
UMTIG							-				1		_	ŀ
USQIL					-	. +					- t			
UTEL'ALI	ji -		<u> </u>					- 1	- 1	-	t		0	
UYUB	1,		D			1			+				-	
UZFBBA		*	Ť	-			1					-	— i	Ĺ
UZEKRI	- 1	*			. 1	İ					t			
UZMIG .			¥								+			
WAFULAM KRATIMEN	-		.,								-	\rightarrow		ne
W AM BABA			1			+						- +		ne
WAM BEBRI			-						+			i i		ne
WAN ANESLEM						- 1			+		-1			ne
WAN CHANNA			Ь т		1		- 1							t
WAN CHTATA			· +		!				— t		1	+	\dashv	пе
WAN G'EZEN				_	<u> </u>					- 4	-			_ `
WAN GANGATEN	11	-	-		+	-		i		_	+			
WAN GEYGUM	1:	-						-		†	+	,	=	ne
WAN GHULI				- 1		+	+	- 5		-	-			ne
WAN ISSFI SFI	+	. †							+		t	-		пе
WAN MAMA			-				-		- !		\dashv	-		né
WAN MAMA WAN TEI YAWIN	,			+							-	+		ne
			+				-	+	-	-	-		- 9	ne
WAN TEMEDI	-					+			-	1	+	-		ne
WAN TEMST	1		-		1	t	-					_		ne
WAN FEWER'NI	-	!		,		_ +				_				DC
WARGIYA FERRANA			*	Ř	**	**		ľ				į		

Cultivar / synonyme:	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
WAY ESIDIN														ne
WAY EZZEMI														ne
WAY TEFED'I			10									100		пе
WEDHANA												Q		
WEL TATAGHUL														*
WEL TEBUKET		-								d i samb i				**
WELD DAWED						0.00		ne				4	PT.	-
WELD LITIM									0			10	-	
WEN 'ALI											1 4	4.5		ne
WEN MEKKET					-								1	ne
YEBBASSA			1		1							*		
YUF IN						THE PARTY OF THE P								ne
YUF TAMULIT										Ī				ne
YUF TINGHIMEN														ne
YUKEL												1		病疹
YUKEL WETEKCH!										1				ne
ZAGRAYA		4.0					-			0		1		
ZAHIDI											0			
ZANUN											poli !		ne	200
ZARGANA												-	ne	1
ZAWJIYA												ø		
ZAWZAYA												ne	0	
ZBIB	-	A												
ZEMMACHI										111		0		
ZIRARA / ZIRAR	*										100			
ZIZA / 'AZIZA	*					f ·								
ZOG MONGAR / ZOGGAR MOGGAR / Z										ne	ne	0		
ZOMRET MIMUN							-			0.0		0		Q.
ZRIGA	пе													
ZRIQ													*	
DEGLA JALYA			5		0									
IGHES N'AYYA								ne						
KHUDRI AZREG													D	1
MIZIDH							1						0	2
TAKHSAYET			ne											4

FICHE D'ENQUETE

CULTIVAR: LOCALITE: ZONE;

I - CARACTERISTIQUES DU CULTIVAR

Nom vernaculaire:

Synonymes locaux:

Sens du nom:

Origine présuméc :

1. Importance dans la localité :

1. Rare 2. Peu fréquent 3. Fréquent 4. Abondant

2. Date de maturité :

1. Mai 2. Juin 3. Juil. 4. Août 5. Sept. 6. Oct. 7. Nov. 8. Dec.

3. Date de récolte :

1. Mai 2. Juin 3. Juil. 4. Août 5. Sept. 6. Oct. 7. Nov. 8. Déc. 9. Janv.

4. Utilisation de la datte :

1.Fraîche 2. Fraîche et Conservée 3.Conservée 4. Donnée aux animaux

5. Mode de conservation :

1. Aucun 2. Ecrasée 3. Pilée 4. Autres

6. Appréciation :

1. Excellente 2. Bonne 3. Commune

7. Digestibilité:

1. Froide (Berda) 2. Chaude (Hamia/Harra)

8. Commercialisation:

1. Aucune 2. Faible 3. Importante

9. Sensibilité à la fusariose :

1. Sensible 2. Tolérant 3. Résistant 4. Inconnu

10. Capacité à rejeter :

1. Faible 2. Movenne 3. Importante

II - INFORMATIONS SUR LE PIED MERE

1. Age du pied-mère: 1. Jeune(<10ans) 2. Adulte 3. Vieux

2. Nombre de régimes portés : 1, < 5 2, 5 à 10 3, >10

3. Irrigation: 1. Bonne 2. Moyenne 3. Faible 4. Nulle

4. Nombre de rejets sevrables : 1. Aucun 2. Peu 3. Plusieurs

5. Maladies: 1. Sain 2. Boufaroua 3. Cochenille 4. Bayoud 5. Autres

III- REFERENCES COMPLEMENTAIRES

Nom de l'observateur : -Date de l'observation :

N° de classement de l'échantillon :

Observations:

FICHE DES CARACTERES MORPHOLOGIQUES DU FRUIT ET DE LA GRAINE

(Classe modale observée sur un échantillon de 20 fruits)

I- CARACTERES DU FRUIT

- 2. Triangulaire 1. Forme du fruit : 1. Ronde 3. Ovoide Droite
- 2. Taille du fruit: 1. Très pctite(<3cm) 2. Petite (3-4) 3. Moyenne (4-5) 4. Grande (5-6) 5. Très grande (>7cm.)
- 3. Poids de 20 fruits (grs.):
- 4. Couleur"Bser": 1. Verte 2. Jaune 3. Rouge 4. Autres
- 5. Couleur"Retab": 1. Verte 2. Jaune 3. Ambrée 4. Rouge 5. Marron 6. Autres
- 6. Couleur"Tmar": 1. Jaune 2. Ambrée 3. Rouge 4. Marron 5. Brunc 6. Noire
- 7. Aspect de l'épicarpe : 1. Lisse 2. Plissé 3. Gauffré 4. Ridé
- 8. Altération de l'épicarpe : 1. Aucune 2. Collet 2. Marbrée 9. Epaisseur de l'épicarpe : 1. Epais 2. Fin
- 3. Rouge 4. Brune 5. 10. Couleur de la pulpe: 1. Jaune 2. Ambrée Noire
- 11. Consistance: 1. Molle 2. Demi-molle 3. Demi-sèche 4. Sèche
- 12. Plasticité: 1. Tendre 2. Elastique 3. Dure
- 13. Texture: 1. Fibreuse 2. Farineuse
- 14. Goût: 1. Parfumé 2. Acidulé 3. Apre 4. Réglisé
- 15. Epais. partic interne du mésocarpe : 1. Fine 2. Epaisse
- 16. Forme du calice: 1. Aplatie 2. Proéminent
- 17. Diamètre du calice :
- 18. Couleur du calice :

II - CARACTERES DE LA GRAINE

- 1. Forme: 1. Olive 2. Poire 3. Ovoide 4. Droite 5. Goutte
- 2. Taille: 1. Petite (<1,5cm) 2. Moyenne (1,5-3) 3. Grande (>3)
- 3. Taille(Noyau/Fruit): 1, <1/2 2. 1/2-1/3 3, >1/3
- 4. Poids de 20 graines :
- 5. Poids (Graine/Fruit):
- 2. Beige 3. Marron 1. Grise 6. Couleur:
- 2. Ridée 3. Bosselée 1. Lisse 7. Surface:
- 8. Forme du sillon: 1. Non prononcé 3. En "V" 2. En forme de"U"
- 9. Situation du pore germinatif: 1. Proximal 2. Central 3. Distal
- 10. Aspect du pore germinatif: 1. En relief 2. En dépression
- 11. Protubérance en crêtes ou aillettes : 1. Jamais 2. Parfois 3. Souvent
- 2. Non 12. Présence du mucron : 1. Qui
- 13. Pédoncule : 1. Long 2. Court
- 14. Adhérence du tégument : 1. Adhérent 2. Non adhérent

رقم الإيداع: 99 - 105

 N° ISBN 9947 – 0 – 1522 – x : ريمك

Séléction et Impression Anep Rouiba (ALGERIE) Tél. : (02) 85.22.01